

投资高手系列丛书



股票投资 实战

安佳理财 编著

决战股市做最大赢家，以实战创造获利奇迹

8 大方面道破股票
分析技术

13 个要点教会走出
炒股误区

150 多个实战案例，巩固
理论并举一反三

13 种方法教你决胜
庄家稳获利

60 多个栏目插播扩
充股票投资技巧

410 多张图片全程图解
股票投资

清华大学出版社

投资高手系列丛书

股票投资实战

安佳理财 编 著

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书是为读者讲解股票走势和实战的技术书籍。

本书共 12 章，内容包括股票的基本常识、同花顺软件的使用、均用 K 线组合找准买卖点、熟练运用技术指标、在趋势中成功获利、波浪理论之抓住波段、决战成交量、浅谈庄家、庄家坐庄的具体形式、套牢解套以及和投资者炒股有关的误区与克服方法等知识。

通过对本书的学习，读者可以较快地了解股票的基本知识和一些分析方法，并且能够运用各种分析方法来判断主力的各种动向，进而获得投资收益。

本书的适用范围广泛，无论是股市初学者，还是有一定投资经验的股民，或者是对股市好奇的群众，以及想要考取相关方面证书的群体，均可以从书中学到有关的基本知识和基本分析技能。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

股票投资实战/安佳理财编著. --北京：清华大学出版社，2016

(投资高手系列丛书)

ISBN 978-7-302-42187-0

I. ①股… II. ①安… III. ①股票投资—基本知识 IV. ①F830.91

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 272645 号

责任编辑：李玉萍

封面设计：郑国强

责任校对：周剑云

责任印制：杨 艳

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址：北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编：100084

社总机：010-62770175 邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈：010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印刷者：北京鑫丰华彩印有限公司

装订者：北京市密云县京文制本装订厂

经 销：全国新华书店

开 本：170mm×240mm 印 张：19 字 数：416 千字

版 次：2016 年 1 月第 1 版

印 次：2016 年 1 月第 1 次印刷

定 价：39.00 元

产品编号：065315-01

前言

2014年，股市从震荡走入上涨，并在2015年成功站上5000点的高位，这场大牛市以5000点作为分界线，经历了“疯牛”到“慢牛”之后，股市巨幅震荡，迅速跌破5000点，随后跌破4000点，市场后市难以预料。

有的投资者在“疯牛”的时候没来得及入市，等到“慢牛”的时候介入，却没料想股市会忽然转入巨幅震荡状态，此时广大投资者面对日益下跌的指数充满了茫然，不知该如何操作。迷茫来源于无知，我们发现，即使是在大盘走势不断跌的情况下，每天仍有不少个股上涨，甚至涨停。投资者不了股票在下降趋势中的操作方式其实是不了解股市，不懂得应该如何分析，本书就是帮助这些迷茫的投资者在慢牛行情中实现获利的。

本书总共分为五大部分，12章，分别围绕股市的基础知识、软件的操作、盘面分析、庄家和操作误区这几个方面进行详细讲解。

首先，本书只用了一个章来对股票的基本常识进行讲解，包括如何开户、竞价成交等。在这一章中，还对一些基本面进行了讲解，包括国际经济环境、国内经济环境和上市公司本身的运营状况等，使知识点尽量简洁而且实用。如果是初学者，可以对股票有一个总体细致的了解；如果是有一定投资经验的股民，也可以加深印象。

紧接着，本书以同花顺行情软件为例，介绍了软件的使用方法，主要有软件的获取安装方法，如何查看行情和查找投资者需要的信息等方法，同时还介绍了手机版的同花顺软件，磨刀不误砍柴工，对于软件的使用方法，投资者要全面了解。

随后是本书的主要内容讲解——盘面的分析方法，这里将一些分析方法进行了归类，包括对盘面数据的认识、K线及K线组合的认识、技术指标的认识，如何抓住大趋势，在趋势中如何操作，波浪理论，以及成交量与股价的关系，内容占比很大。前面的盘面数据与K线是比较基础的知识，后面介绍的都是一些很经典的投资理论，并且经过多年的修正完善，在实战操作中有很强的指导意义。

之后，本书对庄家进行了一个全面的介绍，包括庄家的类型、庄家的选股标准以及坐庄形式等内容，让投资者能够在实战中分清哪些是有庄家操作的强势股票，在遇到一些非常规现象时能够全面考虑。这部分的内容与前面的技术分析可以结合起来学习，将能够大大提高投资者的操作与分析能力。

最后，本书用了两章来讲解如何解套以及炒股过程中常见的误区，在解套这一章中穿插了庄家的一些市场骗术，对投资者会有很大帮助。在第12章中讲述了一些投资者



的常见误区与克服方法，例如投资者普遍认为的新股一定大涨和牛市可以随便选股，针对这些误区书中都有相应的克服方法，通过对这部分内容的学习，可以提醒投资者在进行投资时保持清醒的头脑，不被眼前的损失或收益冲昏头脑。

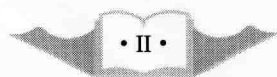
本书的特点在于系统而全面地展示了股票的各方面知识，重点讲解实战操作，对各种实战操作的知识点和技巧进行了深入浅出的介绍，在软件介绍上选择了使用率较高的同花顺软件，方便投资者理解和记忆。

本书在讲解实战技巧的时候采用了图文结合的讲解模式，在帮助投资者理解的同时也加深了记忆。

本书主要针对实战操作，因此大部分内容都是围绕实战技巧来讲解的。在讲解过程中，作者广泛查询了国内外各类文献，在技巧与知识点方面力求做到全面，在语言上做到尽量精练。相信无论是初入股市的新手，还是已在股市投资多年的资深股民，都可以在本书中学到知识，更好地把握股市实时变动，敏锐地察觉各方面资金的动向，从而做出正确的投资决策。

本书由安佳理财编著，参与本书编写的人员有邱超群、杨群、罗浩、林菊芳、马英、邱银春、罗丹丹、刘畅、林晓军、周磊、蒋明熙、甘林圣、丁颖、蒋杰、何超、余洋等。由于时间仓促，编者水平有限，书中的疏漏和不足之处在所难免，恳请读者批评指导。

编 者



目 录

Chapter 01 股票的基本知识	1
1.1 股票的基本概念	2
1.1.1 股票简介	2
1.1.2 股票的交易地点	2
1.2 完整的炒股流程	3
1.2.1 关于开户的那些事儿	3
1.2.2 委托也有规则	8
1.2.3 关于竞价与成交	9
1.2.4 最后一步，清算交割	10
1.2.5 有关除权除息的内容	10
1.3 股票的基本面分析	11
1.3.1 国际经济环境	11
1.3.2 国内经济环境	12
1.3.3 上市公司本身的发展情况	14
Chapter 02 了解与掌握同花顺软件的使用	15
2.1 软件的安装与使用	16
2.1.1 软件的获取与安装	16
2.1.2 认识软件的基本界面	17
2.1.3 同花顺软件的基本操作	20
2.2 同花顺软件手机版的使用方法	24
2.2.1 手机版同花顺的获取与安装	24
2.2.2 手机版本的基本操作	24
Chapter 03 从盘面入手	31
3.1 认识盘面数据	32
3.1.1 盘口	32



3.1.2	分时图	40
3.1.3	成交量	41
3.1.4	指数简介	42
3.2	简要认识 K 线	43
3.2.1	K 线的分类	43
3.2.2	常见 K 线的形态	44

Chapter 04 利用 K 线组合找准买卖点

4.1	上涨 K 线组合	52
4.1.1	底部孕线	52
4.1.2	双针探底	53
4.1.3	向下跳空	55
4.1.4	破晓之星	56
4.1.5	上涨三阳	57
4.1.6	多方尖兵	59
4.1.7	刺透阴线	60
4.2	下跌 K 线组合	62
4.2.1	阴抱阳	62
4.2.2	黄昏之星	64
4.2.3	乌云密布	65
4.2.4	高位连跳	66
4.2.5	双飞乌鸦	68
4.2.6	下跌分离线	70
4.2.7	下跌插入线	71

Chapter 05 熟练运用技术指标

5.1	MA 指标的上涨形态	74
5.1.1	短期 MA 指标金叉	74
5.1.2	中期 MA 的金叉	75
5.1.3	长期的保证线——250 日均线	76
5.1.4	均线金银山谷	77
5.1.5	一阳穿多线	78
5.1.6	逐浪上升	79
5.1.7	均线多头排	81
5.2	MA 指标的下跌形态	82
5.2.1	短期 MA 的死叉	82
5.2.2	中期 MA 的死叉	83



5.2.3	长期 MA 的死叉	84
5.2.4	均线的死亡山谷	85
5.2.5	一阴穿多线	86
5.2.6	均线空头排列	87
5.3	MA 指标的葛兰威尔买卖法则	88
5.3.1	MA 由下降转为走平，股价上穿	89
5.3.2	股价跌破均线，但均线保持向上	89
5.3.3	股价在均线附近止跌，继续上升	91
5.3.4	股价连续暴跌，远离均线	92
5.3.5	股价暴涨、远离均线	93
5.3.6	均线转向下行，股价跌破均线	94
5.3.7	股价未突破均线又下行	95
5.3.8	股价突破下行均线后立即回跌	96
5.4	同花顺软件上有关 MA 的设置操作	97
5.4.1	MA 的显示与隐藏设置	97
5.4.2	设置 MA 指标的计算周期	99
5.5	MACD 指标的上涨形态	100
5.5.1	DIF 和 DEA 的金叉	100
5.5.2	MACD 柱线在 0 轴之上增长	102
5.6	MACD 指标的下跌形态	104
5.6.1	DIF 和 DEA 的死叉	104
5.6.2	MACD 柱线在 0 轴之下增长	107
5.7	MACD 柱线的抽脚和缩头概念	110
5.7.1	柱线的抽脚	110
5.7.2	柱线的缩头	110

Chapter 06 在趋势中成功获利 113

6.1	趋势的分类	114
6.1.1	按方向划分	114
6.1.2	按时间划分	115
6.2	趋势操作的基本原则	117
6.2.1	依托大盘选股	117
6.2.2	选择趋势良好的个股	119
6.2.3	确定趋势的不同阶段	119
6.3	趋势线与通道线	120
6.3.1	如何绘制趋势线	120
6.3.2	什么是通道线	122





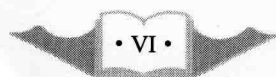
6.3.3	如何绘制通道线	124
6.3.4	趋势线和通道线的修正	126
6.3.5	趋势线与通道线在不同时期的斜率变化	127
6.3.6	通道的操作策略	128
6.4	如何进行波段操作	130
6.4.1	波段与 BOLL 的结合使用	130
6.4.2	波段与 SAR 指标的结合使用	136
6.4.3	波段操作的优势	137
6.5	大趋势里面的持续整理形态	137
6.5.1	三角形整理形态	138
6.5.2	矩形整理形态	141
6.5.3	楔形整理形态	144
6.5.4	旗形整理形态	147

Chapter 07 波浪理论之抓住波段 151

7.1	波浪理论概述	152
7.1.1	什么是波浪理论	152
7.1.2	波浪理论的一般形态	152
7.2	波浪理论的操作策略	154
7.2.1	发现浪 1	154
7.2.2	浪 2 回调	166
7.2.3	抓住浪 3	168
7.2.4	警惕浪 4	173
7.2.5	追赶浪 5	176
7.2.6	不放过浪 B	187
7.3	波浪理论与黄金分割	189
7.3.1	黄金分割是什么	189
7.3.2	黄金分割的应用	189

Chapter 08 决战成交量 193

8.1	成交量概述	194
8.1.1	成交量的形态	194
8.1.2	如何查看成交量	195
8.2	量价关系	196
8.2.1	量增价涨	196
8.2.2	量增价跌	197
8.2.3	量增价平	199





8.2.4 量平价涨	200
8.2.5 量平价跌	201
8.2.6 量缩价涨	201
8.2.7 量缩价跌	202
8.2.8 量缩价平	203

Chapter 09 浅谈庄家.....205

9.1 认识庄家	206
9.1.1 庄家的概念	206
9.1.2 分辨庄家买单和散户买单	207
9.2 庄家的选股标准	207
9.2.1 从基本面情况选股	208
9.2.2 从技术形态面选股	210
9.2.3 从题材与政策面选股	213
9.3 不同庄家的选股特点	215
9.3.1 国家机构投资者一段时间持有	215
9.3.2 QFII 喜欢长期持有	217
9.3.3 基金机构广泛撒网	221
9.3.4 券商机构的优先条件	223
9.3.5 法人或个人投资者灵活操作	224
9.4 庄家之间的争斗	225
9.4.1 大盘股内的庄家争斗，后市难料	225
9.4.2 庄家的入市与出局	226
9.5 庄家的操盘过程	227
9.5.1 建仓	227
9.5.2 试盘	228
9.5.3 拉升	228
9.5.4 出货	228

Chapter 10 庄家坐庄的具体形式.....229

10.1 庄家建仓的几种类型	230
10.1.1 横盘式建仓	230
10.1.2 拉升式建仓	232
10.1.3 判断庄家的建仓行为结束	234
10.2 庄家试盘的几种方法	235
10.2.1 打压式试盘	235
10.2.2 横盘式试盘	237

10.3 庄家拉升股价的方式	239
10.3.1 强势拉升	239
10.3.2 阶梯式拉升	241
10.3.3 波段式拉升	243
10.4 庄家出货的方式	245
10.4.1 庄家出货的前兆	245
10.4.2 拉高出货	248
10.4.3 横盘出货	250
10.4.4 打压出货	251
10.5 关于反弹	253
10.5.1 为什么会出现反弹	253
10.5.2 如何辨别反弹与见底回升	256
10.5.3 反弹时期的短线操作策略	258

Chapter 11 套牢与解套

11.1 牛市踏空与熊市被套	260
11.1.1 牛市踏空，可惜可叹	260
11.1.2 熊市被套，贪心不足	261
11.2 庄家的市场骗术	263
11.2.1 技术形态的骗术	263
11.2.2 成交量骗术	266
11.2.3 虚假消息炒作	268
11.3 解套方案	269
11.3.1 耐心等待，股价反转	269
11.3.2 遇见反弹，果断割肉	270
11.3.3 长期横盘，另觅他股	272

Chapter 12 投资者炒股有关的误区与克服方法

12.1 炒股常见的心理误区	276
12.1.1 新股一定大涨	276
12.1.2 牛市随意选股	276
12.1.3 任性追涨杀跌	279
12.1.4 与个股较真	282
12.1.5 钟爱高价股	284
12.1.6 畏头畏尾	285
12.2 随时保持清醒的视野	285
12.2.1 确定自己是要短期操作还是要中长期操作	285



12.2.2	分清楚哪些指标分别适合短中长期使用	287
12.2.3	炒股的资金比例控制好，给自己留有余地	287
12.2.4	在牛市选股同样要认真	288
12.2.5	不要只盯高价股，低价股同样有高收益	290
12.2.6	全面考察之后，果断入市	290
12.2.7	发现不对，及时出局，不可贪心	292

Chapter 01

股票的基本知识

股票，这个词对所有的人来说都不陌生，每天都会有投资者走入证券公司进行开户，只要是在交易日内，就会有投资者委托买卖。下面，我们来详细讲解一下有关股票的那些事儿。

本章要点

- ◇ 股票简介
- ◇ 股票的交易地点
- ◇ 关于开户的那些事儿
- ◇ 委托也有规则
- ◇ 关于竞价与成交
- ◇ 有关除权除息的内容



1.1 股票的基本概念

股票，是投资工具的一种，风险与收益并存，在当今社会尤其火热。最古老的股票是纸质版，随着市场经济的发展与社会的进步，纸质版的股票逐渐退出市场，现在的股票交易都是无纸化交易。

1.1.1 股票简介

股票是由股份公司发行，代表股份公司的所有权凭证。股份公司发行股票是为了大规模地募集社会资金。

投资者购买某公司的股票，即成为这家上市公司的持股股东，并依据所持股份的多少获取相应的股息和红利。

股票可以在交易市场上流通转让，但是投资者不能要求上市公司返还其出资，股票的高流通性通过投资者的转让行为得以实现。

1.1.2 股票的交易地点

股票交易有其固定的地点，在我国内地，有两家证券交易所，分别是上海证券交易所和深圳证券交易所，这两家交易所的简介如图 1-1 所示。

上海证券交易所

- 简称沪市或上交所，地址在上海浦东新区。
- 创立时间为 1990 年 11 月 26 日。
- 股票代码：总共 6 位，前 3 位为证券种类标识，A 股以“600”“601”或“603”打头，B 股以“900”打头，余下 3 位为顺序编码，取值区间为“000~999”。

深圳证券交易所

- 简称深市或深交所，地址在深圳。
- 创立时间为 1990 年 12 月 1 日。
- 股票代码：总共 6 位，前 2 位为证券种类标识，A 股以“00”打头，B 股以“20”打头，创业板以“30”打头，余下 4 位为顺序编码，其中需要注意的是，中小企业板块的股票代码为“002”打头。深交所为了扩充中小企业板块，在现有“002001~002999”区间段的基础上，启用“003000~004999”作为中小企业板股票的新代码区间。

图 1-1 交易所简介



【知识拓展】中小企业板块的股票并不一定盘子小

现在一说起中小企业板块，投资者们就觉得这家上市公司盘子一定很小，其实不然。例如，苏宁云商(002024)和金风科技(002202)这两只股票已经列入深证权重股了，各占深证权重比例的1%以上。

再者，沪市因为主要发行的股票基本都是大盘股，所以投资者都误认为沪市的股票盘子大，其实在沪市中也有盘子较小的股票。例如，沪市的浙江鼎力(603338)，流通股本为1.63亿股，所以关于盘子的大小还是需要从公司实际的流通股本来看，不可一概而论。

1.2 完整的炒股流程

一个完整的炒股流程是从投资者开立账户开始进行到交易成功，其中的过程较为繁杂，下面我们一一道来。

1.2.1 关于开户的那些事儿

开户是投资者炒股的第一步，其中涉及两个账户，分别为证券账户和资金账户。证券账户和资金账户的主要作用分别是什么呢？下面来看详细说明，如图1-2所示。

证券账户

- 证券账户顾名思义，是用来记载投资者所持有的证券种类、证券数量和相应变动情况的账户。

资金账户

- 资金账户与证券账户相辅相成，是用来反映投资者买卖证券的资金收付和结存的账户。

图 1-2 证券账户和资金账户

投资者开户可以通过两个途径：一是自己带齐资料到证券营业部开户；二是在证券门户网站上进行网上开户。

如果投资者自己带齐资料去证券营业部开户，需要准备的资料包括居民身份证原件及复印件，如有涂改损坏，则视为无效。

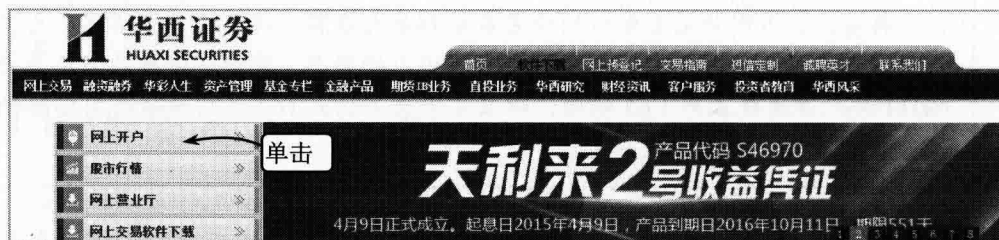
如果投资者因为时间或其他原因，不便亲自去开户，则可以选择网上开户，网上开户的过程其实也很简单，下面以华西证券为例进行讲解。

网上开户需要准备的设备和资料包括身份证、手机、银行借记卡、摄像头和带麦克风的耳机。



【实战案例】网上开户——以华西证券为例

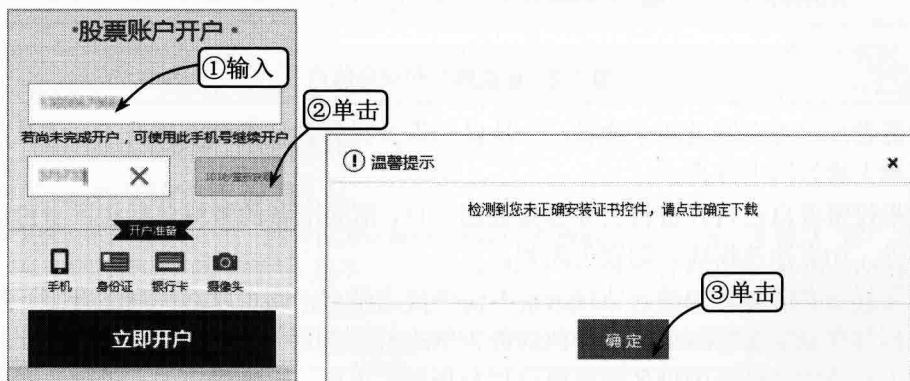
Step01 打开浏览器，在地址栏中输入网址 <http://www.hx168.com.cn/>，进入华西证券官网，在主页上左侧选项框找到并单击“网上开户”选项卡，即可进入华西证券网上开户页面。



Step02 进入网上开户页面，即可看见两个开户选项，左侧是“资金账户开户”，右侧是“股票账户开户”，要开通股票账户则单击右侧的“立即开户”按钮。



Step03 系统自动跳转到填写页面，输入手机号码之后，单击“获取验证码”按钮，系统会提醒投资者安装证书控件，投资者需要单击“确定”按钮进行下载。



Step04 下载并安装完成之后，再次回到开户页面，单击“获取验证码”按钮，将获取到的验证码输入文本框内，单击“立即开户”按钮，进入上传身份证页面，按



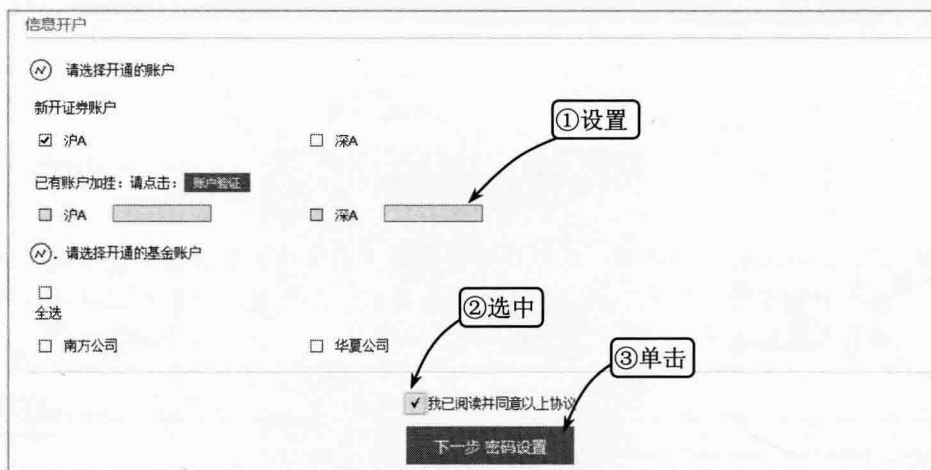
照规定将资料上传，并在下方选择营业部，完成之后单击“下一步 资料填写”按钮。

Step05 进入资料填写页面之后，系统会根据投资者上传的身份证照片自动填写信息，投资者需要将“职业”和“学历”两栏进行手动设置，之后对资料进行审查，确认无误后，单击“下一步 视频认证”按钮。

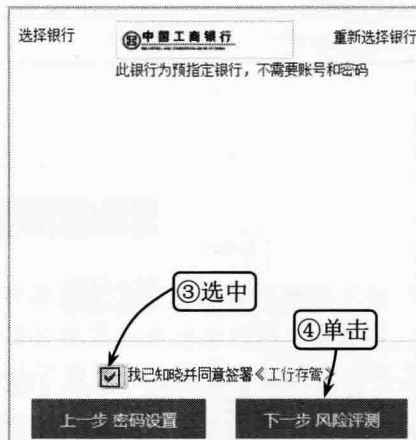
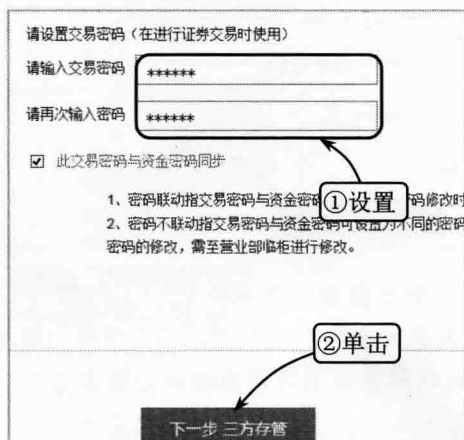
Step06 进入视频认证页面后，系统会弹出一个窗口，单击“允许”按钮，打开电脑摄像头，然后会出现证券公司客服人员为客户进行视频认证。视频认证完成之后，系统会自动提示安装数字证书，在数字证书安装成功后，单击“下一步 账户选择”按钮。



Step07 进入账户选择页面，在其中设置新开账户的类型，选中“我已阅读并同意以上协议”复选框，然后单击“下一步 密码设置”按钮。



Step08 进入密码设置页面，自行设置交易密码即可，然后单击“下一步 三方存管”按钮，在三方存管页面选择存管的银行类型，例如选择“中国工商银行”，选中“我已知晓并同意签署《工行存管》”复选框，然后单击“下一步 风险评测”按钮，进入风险测评页面。



Step09 在风险测评页面中，如实选择测评选项，完成之后单击“下一步 提交测评”按钮，系统会自动得出开户者的风险承受程度，之后还需要完成反洗钱测评，完成以后进入确认开户页面。

风险测评

1、最近您家庭预计进行证券投资的资金占家庭现有总资产(不含自住、自用房产及汽车等固定资产)的比例是：

☐ 70%以上
☐ 50%-70%
☐ 30%-50%
☐ 10%-30%
☒ 10%以下

2、您可用于投资的资产数额为：

☒ 不超过50万元人民币
☐ 50万-300万元(不含)人民币
☐ 300万-1000万元(不含)人民币
☐ 1000万元人民币以上

①选择

②单击

下一步 提交测评

Step10 在确认开户页面中，系统会将开户者的基本信息显示出来，确认无误后单击“确认”按钮，进行资料提交。

尊敬的客户：在您提交开户申请前请确认您的开户信息

您的姓名：				
您的证件号码：				
您选择开立的账户：	沪A	未申请	深A	新开
您选择办理的三方存管银行：	工行存管			单击
您的风险测评等级：	通用风险承受能力测评	中风险	反洗钱测评	低风险
确认				

Step11 此时系统会弹出一个提示窗口，提示开户者注意网上回访进行账户激活，确认之后，系统会显示出开户者的相关账户信息，然后单击“账户激活”超链接完成操作，之后等待电话回访即可。

恭喜您成功开通账户！

以下是您的账户信息，请妥善保管

所属营业部	上海证券交易	资金账号	10000000000000000000
沪A股东账户	00000000000000000000	深A股东账户	00000000000000000000
账户开立状态	待激活 请点击账户激活		

单击

请您完成三方存管签约后，点击下载我公司的 华彩人生交易系统，开始您的财富人生。



【应用技巧】选择信誉较好，对投资者而言较方便的证券营业部开户

投资者开户的时候需要注意，选择证券公司时需要选择一家信誉度较高的公司，这样才能保证资金和委托的安全性，在选择营业部的时候应尽量选择距离投资者较近的一家。

如果账户发生一些情况，投资者就能以最快的速度营业部协商解决。

1.2.2 委托也有规则

开户完成之后，第二个流程便是委托。投资者不能进入证券交易所进行操作，只能通过证券经纪商进行股票买卖，投资者向证券经纪商下达买入或者卖出的指令，这便是委托。

1. 委托方式

投资者的委托方式主要有4种，分别是柜台委托、网上委托、电话委托和终端委托，目前投资者较常用的是网上委托和柜台委托。

网上委托是指投资者基于证券公司的网上交易系统进行指令的委托，这是现在最常用的委托方式。柜台委托是指投资者到证券公司营业部柜台上当面进行委托。

2. 委托数量

关于委托的数量，证监会也有一定的要求，如表1-1所示。

表 1-1 股票买卖申报数量

交易方向	沪 市	深 市
买入	100 股或其整数倍，单笔最大数量不超过 100 万股	100 股或其整数倍，单笔最大数量不超过 100 万股
卖出	余额不足 100 股的部分应一次性申报卖出	余额不足 100 股的部分应一次性申报卖出

3. 委托价格

委托价格有两种选择，一是限价委托，二是市价委托。这两种委托方式各有其特点，如图1-3所示。

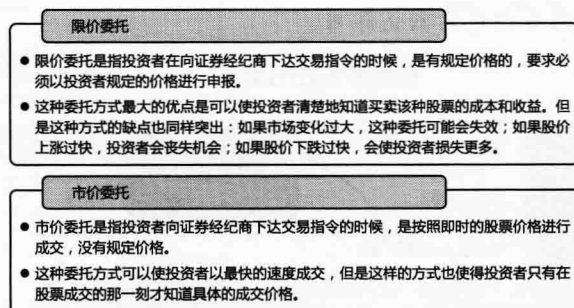


图 1-3 两种不同的委托方式



这两种委托方式的优缺点同样突出，具体采用哪种方式进行委托，还需要投资者根据当时的具体形势做出决定。



【专家提醒】委托下达之后，是可以撤销的

委托下达之后，忽然市场逆转，如果此次委托还未成交，那么投资者可以在个人账户中将其撤销，以便重新进行委托，如果委托已经成交，那么便不能撤销了。

4. 无效委托

无效委托主要是针对委托价格而言的，投资者们都知道，对股票来说，在交易日内的涨跌幅是受到限制的(新股上市除外)。

一般的股票在当日内，涨跌幅设置在前一交易日收盘价的 $\pm 10\%$ ，即涨不过 10% ，跌不过 -10% ，对于“ST”股或“*ST股”，它的涨跌幅设置在前一交易日收盘价的 $\pm 5\%$ ，即涨不过 5% ，跌不过 -5% 。

如果投资者在填写委托价格时超出了这个界限，是不被受理的，即为无效委托。



【知识拓展】ST股的简介

ST股或*ST股，俗称垃圾股，英文全称 Special Treatment，在股票名称前冠以这样的前缀，这个过程被称为“带帽”，是交易所警告投资者，该上市公司财务状况异常，投资者在进行选股的时候，要注意风险。

如果上市公司的财务状况改善，交易所就会将其前缀去掉，则称为“摘帽”。

1.2.3 关于竞价与成交

竞价是指经纪商将投资者的委托指令申报给证券交易所，然后由证券交易所根据某种规则进行撮合成交的过程。

1. 竞价方式与竞价时间

上面说的某种规则，其实是指竞价方式。交易所的竞价方式有两种，分别是集合竞价和连续竞价。

集合竞价是指交易所在规定的时间内将接受的买卖申报一次性集中撮合的竞价方式，沪市和深市的开盘集合竞价时间段都为9:15~9:25，这段时间产生的价格为股票的开盘价。在深市，每个交易日的14:57~15:00为收盘集合竞价时间，而沪市没有这个规定。

连续竞价是指交易所对买卖申报逐笔连续撮合的竞价方式，即能够成交的立马成交，不能成交的等待成交。沪市的9:30~11:30、13:00~15:00为连续竞价时间，深市的



9:30~11:30、13:00~14:57 为连续竞价时间。



【疑难解答】为什么深市有收盘集合竞价时间？

深市的收盘前集合竞价主要是为防止部分机构利用人为操作，特别是季末、半年度末、年末这些关键时间点，临收盘前故意利用大单拉高股价，而收盘前集合竞价就是防止这种现象，以保证证券市场的公平、公正。

2. 竞价的结果

竞价的结果无外乎 3 种，全部成交、部分成交和不成交。如果是部分成交或不成交，则在有效委托期限内继续等待机会成交。有效委托期限是投资者从委托之时到当日收市这段时间。

在成功交易之后，投资者会相应地支付一定比例的手续费，包括过户费、佣金和印花税等。

过户费是向买入方收取，目前，沪市收取，深市不收；佣金是向经纪商缴纳，印花税是向政府缴纳，这些费用都将在交易过程中自行扣取。

1.2.4 最后一步，清算交割

每个交易日结束之后，证券公司会为投资者办理资金和股票的清算交收业务，这是投资者一天交易的最后一个步骤。

这里的清算交割包括两个方面：一是券商与投资者的资金交割；二是券商与投资者的股票清算交割。目前，我国两个交易所内的清算交割，这个过程即买入方获得股票、付出资金，卖出方付出股票、获得资金。

目前沪深两市的 A 股实行 T+1 交割制度，即在委托买卖的第二个交易日进行交割；B 股实行 T+3 交割制度，即在委托买卖后(含委托日)的第四个交易日进行交割。

1.2.5 有关除权除息的内容

投资者购买股票的收入来源有两个：一是在交易中通过买入卖出赚取差价；二是来自上市公司的股息红利发放。

上市公司在分红派息之前，会公布分红派息公告，公告上会具体载明分红派息的方式、比例、相关时间等信息。

在这里有几个很重要的时间点，投资者们要时刻注意，如图 1-4 所示。



股息宣布日

- 股息宣布日是指上市公司将分红派息的消息向市场公布的日期。

派息日

- 派息日是指上市公司将股息发放给持股股东的日期。

股权登记日

- 股权登记日是指上市公司统计和登记参加此次股息红利分配的持股股东的日期。

除息日或除权日

- 股权登记日后的第一天就是除权日或除息日，这一天之内或以后购入该公司股票的股东，不再享有该公司此次分红配股。

图 1-4 股息红利发放的重要日期



【知识拓展】除息和除权有什么区别？

除息和除权本质上是一样的，称谓不同是因为上市公司选择的分红派息方式不同，如果上市公司选择分配现金红利，则称作除息；如果选择送红股或者配股，则称为除权；如果既分红又配股，则称为除权除息。

1.3 股票的基本面分析

股票的分析方法包括两个：一是基本面分析；二是技术分析。基本面分析是指根据大的宏观经济环境和企业运行的具体情况做出的分析；技术分析则主要是指针对股价走势进行的分析。

下面我们讲解一下基本面分析的内容。

1.3.1 国际经济环境

随着经济全球化的进一步推进，各国经济发展之间的联系日益增强，我国作为经济大国，与世界经济发展的关系越来越紧密。

国际经济环境的好坏对我国股市的影响如图 1-5 所示。

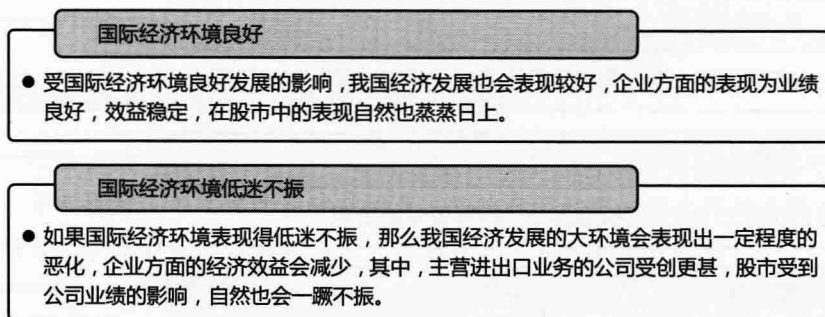


图 1-5 国际经济环境对我国股市的影响



【知识拓展】国际突发事件对我国股市的影响

国际上的一些突发事件对我国某些企业的影响也比较大。例如,2014 年频繁发生的航空事故,使我国的航空板块股票出现短时期的下跌。

1.3.2 国内经济环境

国内经济环境的好坏对我国股市的影响是显而易见的。国内经济环境主要从以下几个方面进行大考量,分别是国内生产总值、财政政策、货币政策、利率和政治环境等,具体表述如图 1-6 所示。

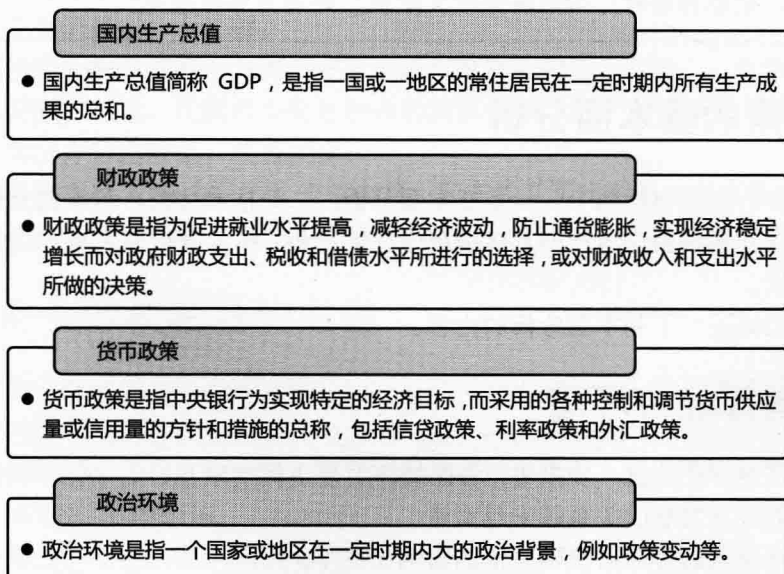


图 1-6 考量国内经济环境的方面



1. 国内生产总值与股市的关系

国内生产总值与股市走势息息相关，从长期看，股价的平均价格变动与国内生产总值的变动趋势是吻合的。

如果国内生产总值表现出持续、稳定的增长，那表示国内的企业效益良好，股市稳定发展，呈现出牛市环境，股民的投资风险较小。

如果国内生产总值呈现出虚长，即国家当前的通货膨胀较为严重，那么股市也会呈现出虚长泡沫现象，一旦经济垮台，股市将受到重创，股民损失惨重。

如果国内生产总值为负或增长值极小，那么股市会进入低迷状态，也就是股市熊市的到来。

2. 财政政策与股市的关系

财政政策分为扩张性的财政政策和紧缩性的财政政策，在经济衰退时期国家会实行扩张性的财政政策，通过增加财政支出减少税收等措施来拉动经济，促进经济发展，在这样的财政政策的鼓励下，各行各业的现状都会向好的方向发展，股市也会逐步繁荣起来。

在经济发展过热过快的环境下，国家会实行紧缩性的财政政策，通过增加税收、减少财政支出等措施来引导经济走向正常轨道，短期内这种政策会使企业的发展受到一定程度的限制，但是从长期来看，是有利于经济发展的。

3. 货币政策与股市的关系

货币政策的调节对象是货币供应量，即全社会的总购买力，它的主要调节工具是控制货币发行数量和调节利率等，这几项对投资者的购买力与企业的扩大再生产有着密不可分的关系。

就利率来说，如果利率调高，则市场中的大多闲散资金会更偏向于银行这种确保资金安全的机构，再者，利率提高就意味着企业融资成本增加，在一定程度上抑制了企业的扩大再生产，股市自然也不复从前兴旺；如果利率降低，则股市中的流动资金增多，企业的融资成本减少，效益增加，股市自然就会逐渐兴旺。

4. 政治环境与股市的关系

中国的股市与政府的相关政策联系较为紧密，如果政策对某一板块的扶持力度较大，那么该板块的股票大多都会上涨。

例如，每年的“两会”都会提出重点发展农业和教育产业，这两个板块在“两会”之后上涨速度都是很快的，后来逐渐稳定。再如 2015 年的人大三次会议上，李克强总理在政府工作报告中首次提出“互联网+”行动计划，于是我们可以看见，互联网板块在这个时间段的涨幅位居市场第一。



1.3.3 上市公司本身的发展情况

经济环境和政治环境对股票走势影响较大，但是上市公司自身的发展情况也不能完全忽略。就 2015 年来说，我国经济持续稳定发展，股市一路飘红，连创新高，上冲 4500 点，大多股票的股价在这个阶段都是噌噌上涨。但是，其中仍然有一些公司的股票是下跌的，为什么？因为这些公司本身的发展情况恶化，不被投资者们看好。

上市公司的发展情况主要是从公司的经营业绩、产品竞争力和行业地位等方面来考察。

就经营业绩来说，持续稳定增长的上市公司投资风险是最小的，投资者们也更为偏好。经营业绩或年度涨幅等情况，投资者们可以从上市公司公布的报表内查看到；产品竞争力则主要从产品的更新换代频率和大众接受程度方面来看；行业地位需要从公司的规模、扩大再生产的能力这几个方面考虑。

Chapter 02

了解与掌握同花顺软件的使用

常言道：“工欲善其事，必先利其器。”这里的器包括投资者对于投资软件的了解与使用，因为在后文中，我们都是以同花顺行情软件作为案例进行讲述的。因此，这里我们介绍同花顺软件的基本操作。

本章要点

- ◇ 软件的获取与安装
- ◇ 认识软件的基本界面
- ◇ 同花顺软件的基本操作
- ◇ 手机版本的基本操作



2.1 软件的安装与使用

现在市面上的行情分析软件很多，投资者们较常用的包括通达信、大智慧和同花顺等。下面我们以同花顺软件为例，介绍一些基本的操作方法。

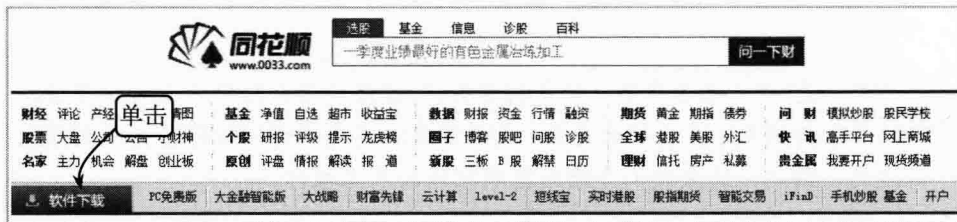
2.1.1 软件的获取与安装

同花顺软件的获取方式有多种，投资者可以直接在浏览器中输入名称查找，或者进入同花顺的官方网站进行下载。



【实战案例】软件获取与安装——以同花顺为例

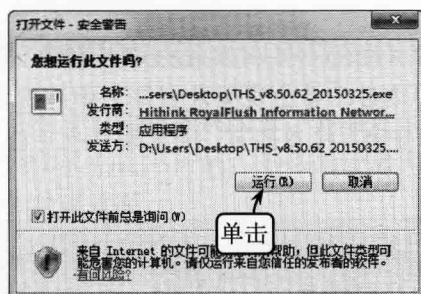
Step01 打开浏览器，在网址内输入 <http://www.10jqka.com.cn/>，进入同花顺官方网站，单击菜单栏中的“软件下载”按钮，进入下载页面。



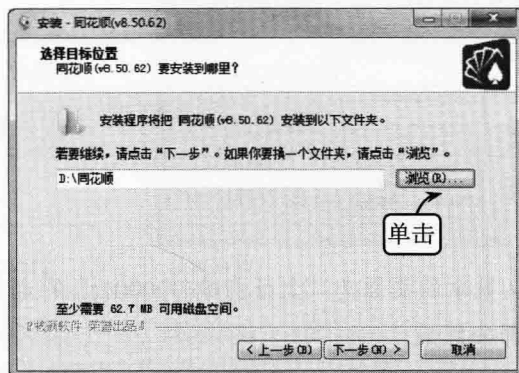
Step02 在“下载中心”页面，单击“免费下载”按钮，在打开的“新建下载任务”对话框中选择保存地址，然后单击“下载”按钮。



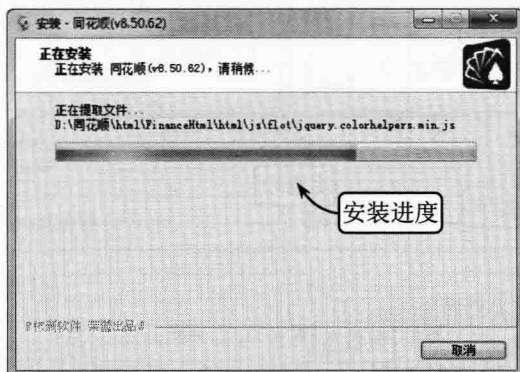
Step03 下载完成之后，在保存地址内找到软件安装包，双击图标运行安装程序，在打开的“打开文件-安全警告”对话框中单击“运行”按钮，进行软件安装。



Step04 在打开的“安装-同花顺”对话框中单击“浏览”按钮，在打开的“浏览文件夹”对话框中选择安装文件夹，单击“确定”按钮。



Step05 设置完成以后，软件会自行开始安装。



Step06 安装完成之后，会在桌面上显示同花顺的快捷启动图标。

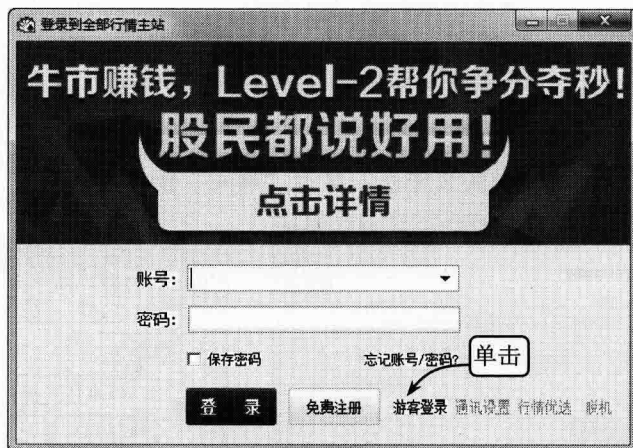
2.1.2 认识软件的基本界面

安装完成之后，可以打开软件，查看相关内容。

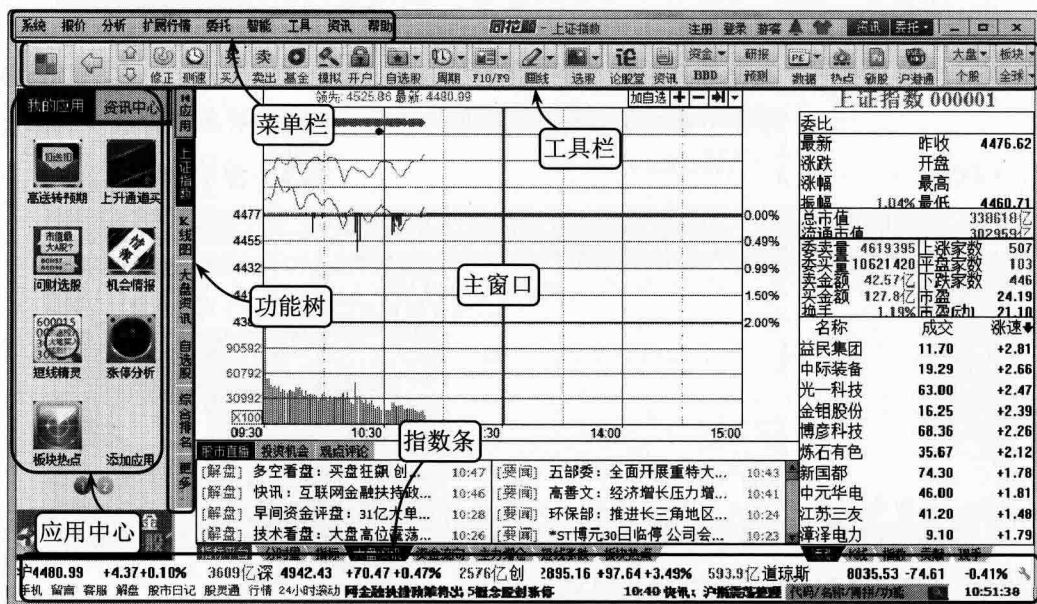


【实战案例】认识软件的基本界面——以同花顺为例

Step01 双击图标运行软件之后，会出现登录窗口，如果投资者只需要查看市场走势，则直接单击“游客登录”按钮即可，如有账户也可输入账号密码后单击“登录”按钮。



Step02 进入主页面之后，可以看到默认显示的页面为“上证指数(000001)”的走势图，同花顺主界面主要由以下几个部分组成。



同花顺软件的功能强大，显示内容全面，其一大特色便是快捷键。如果投资者掌握了快捷键的使用方法，则使用效率将大大提高。



【知识拓展】很多行情软件都有快捷键设置

很多行情软件都有自己的快捷键设置，如通达信行情软件等。但是行情软件不同，其快捷键的设置也是不同的，如果投资者同时安装了两个行情软件，则需要分清各自的快捷键设置。

行情软件主要是为了帮助投资者查看分析盘面走势，为了方便，建议投资者不要安装太多，以免混淆。

同花顺行情软件的快捷键设置如表 2-1 所示。

表 2-1 同花顺软件的快捷键设置

快捷键	功 能	快捷键	功 能
【0】	沪深指数报价	【002】	中小板行情报价
【00】	沪深指数对比	【60】	沪深 A 股涨幅排行
【F3/03】	上证指数	【71】	上证新闻
【F4/04】	深证成指	【72】	深证新闻
【1】	上证 A 股行情报价	【73】	券商信息
【2】	上证 B 股行情报价	【80】	沪深 A 股综合排名
【3】	深证 A 股行情报价	【06】	自选股
【4】	深证 B 股行情报价	【90】	多窗口看盘
【9】	港股行情报价	【91】	主力大单
【41】	股本结构	【92】	阶段统计
【01】	个股成交明细	【93】	强弱分析
【Ctrl+D】	大盘对照	【94】	板块分析
【Ctrl+L】	两股对比	【95】	指标排行
【Ctrl+S】	保存页面	【Ctrl+W】	全屏显示
【Ctrl+R】	查看所属板块	【Alt+F4】	退出程序



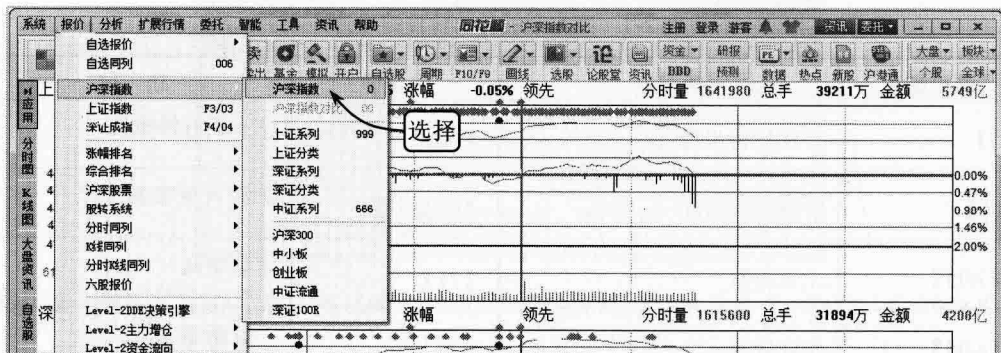
2.1.3 同花顺软件的基本操作

同花顺软件可以使用快捷键进行操作，也可以通过菜单栏进入投资者需要查看的页面。下面我们来具体讲解。

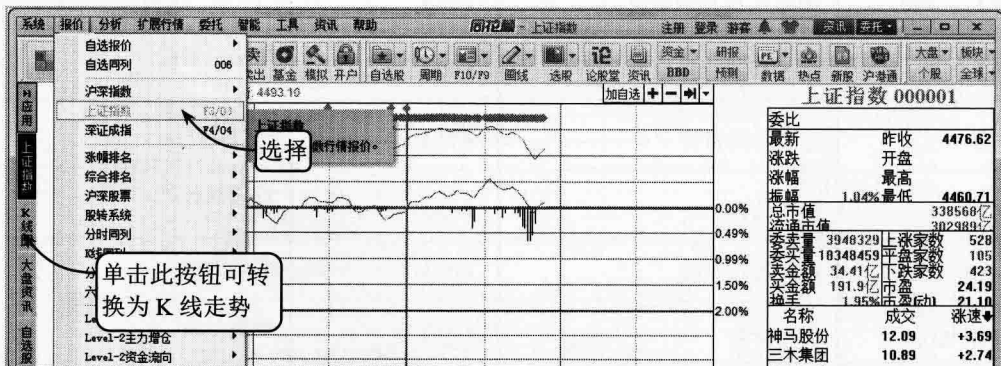


【实战案例】同花顺软件的基本操作

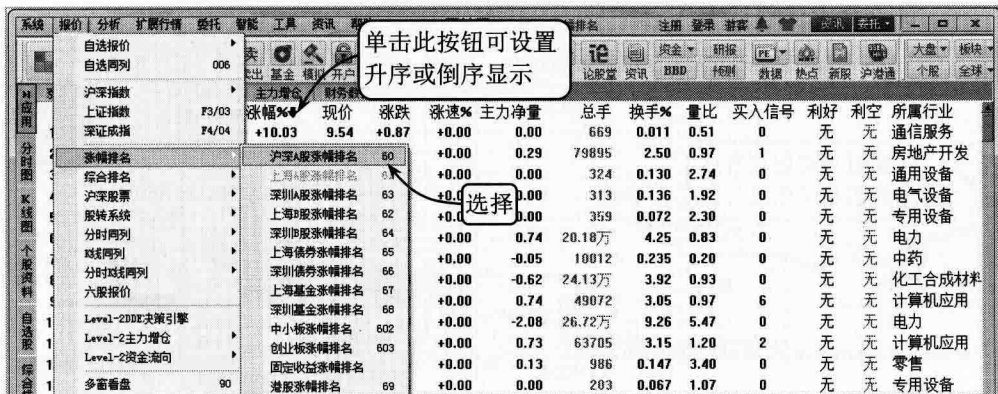
Step01 进入同花顺软件主页面后，利用键盘精灵输入快捷键【0】或选择“报价”|“沪深指数”|“沪深指数”命令进入沪深指数页面，在页面内可以查看沪市和深市所有指数的情况。



Step02 利用快捷键【F3/03】或选择“报价”|“上证指数”命令进入上证指数的分时走势页面，如果要查看上证指数的K线走势，可单击左侧功能树中的“K线图”选项卡，深证成指的快捷键为【F4/04】，或选择“报价”|“深证成指”命令进入分时走势页面。



Step03 利用快捷键【60】或选择“报价”|“涨幅排名”|“沪深A股涨幅排名”命令可查看沪深A股的涨幅排名情况，通过单击主窗口标题栏中的“涨幅%”按钮，可设置排名的升序或倒序显示方式。



Step04 进入“综合排名”页面有三种方式，一是通过快捷键【80】实现；二是通过选择“报价”|“综合排名”|“综合排名”命令实现；三是通过单击功能树的“综合排名”选项卡实现。在“综合排名”页面内，投资者还可单击排名小窗口右上方的倒三角设置排名计算周期。

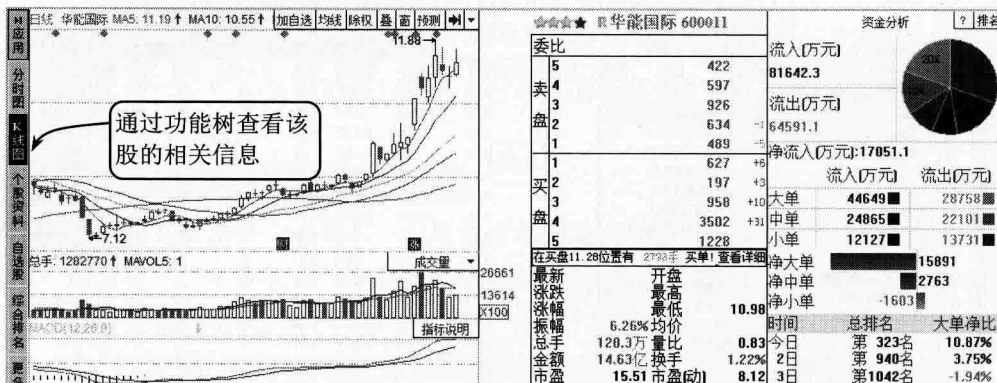


Step05 如果想要快速查找个股，可在键盘精灵内输入要查找的股票代码或字母简称。

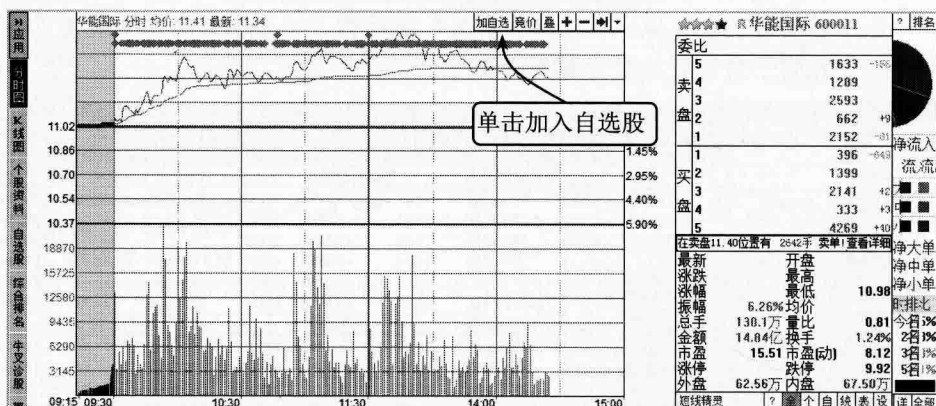
代码	名称	现价	涨跌	总手	现手	开盘	最高	最低	涨幅%	量比	振幅%
1 000001	上证指数	4445.44	-31.18	5.08亿	294910	4483.01	4507.34	4445.12	-0.70	0.80	1.39
2 000002	A股指数	4657.81	-32.97	5.06亿	294420	4697.50	4722.95	4657.47	-0.70	0.80	1.40
3 000003	B股指数	406.50	+4.62	138.44万	488	401.92	406.96	401.92	1.15	1.01	1.26
4 000004	工业指数	3610.32	-29.14	2.32亿	150030	3646.63	3664.63	3609.69	-0.80	0.74	1.51
5 000005	商业指数	5886.83	-13.55	1178.24万	7471	5932.70	5968.43	5884.42	-0.23	0.87	1.42
6 000006	地产指数	8507.22	+469.08	3348.38万	8941	8110.35	8601.73	8110.35	5.84	1.32	6.11
7 000007	公用指数	9392.65	+37.11	8842.16万	39058	9372.31	9549.21	9368.15	0.40	0.93	1.94
8 000008	综合指数	3686.28	-48.18	1.42亿	89410	3733.88	3753.89	3686.28	-1.33	0.80	1.42
9 000010	上证180	10616.00	-53.30	2.82亿	145080	10699.21	10771.28	10600.11	-0.40	0.80	1.42
10 000011	基金指数	6983.96	-8.01	3830.11万	11802	7001.83	7031.09	6980.01	-0.56	0.80	1.42
11 000009	上证300	7598.37	+0.51	1.33亿	82730	7608.08	7691.73	7598.37	0.67	0.80	1.42
12 000012	国债指数	148.52	-0.01	19.50万	42	148.55	148.55	148.51	-0.01	0.80	1.42
13 000013	企债指数	185.53	+0.05	120.42万	78	185.51	185.54	185.51	0.03	0.80	1.42
14 000015	红利指数	3485.46	-11.72	1.21亿	59252	3507.32	3526.33	3485.46	-0.60	0.80	1.42
15 000016	上证50	3252.25	-31.03	1.41亿	60280	3290.58	3309.42	3252.25	-0.94	0.80	1.42
16 000017	新综指	3756.28	-26.70	5.06亿	294420	3788.36	3808.86	3756.28	-0.72	0.80	1.42
17 000018	180金融	6119.42	-89.84	8874.35万	50531	6212.85	6257.77	6119.42	-1.44	0.80	1.42
18 000019	治理指数	1422.05	-7.22	3.13亿	170700	1432.39	1441.60	1422.05	-0.64	0.80	1.42

Step06 在个股报价页面双击个股信息即可查看该股的分时走势，通过左侧的功能树按

钮可查看与该股有关的信息。



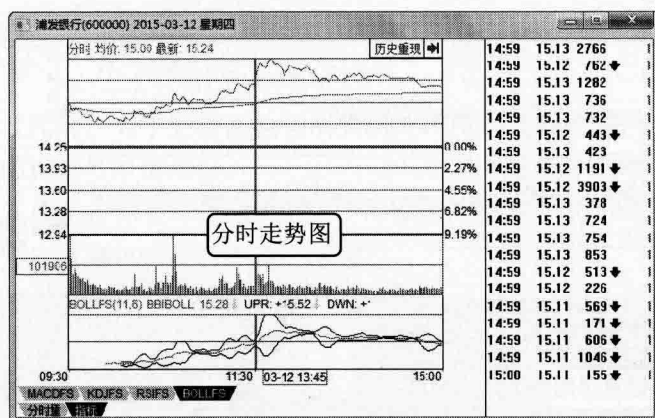
Step07 在个股分时图的右上角选项卡中，单击“加自选”按钮可将该股加入自选股中。



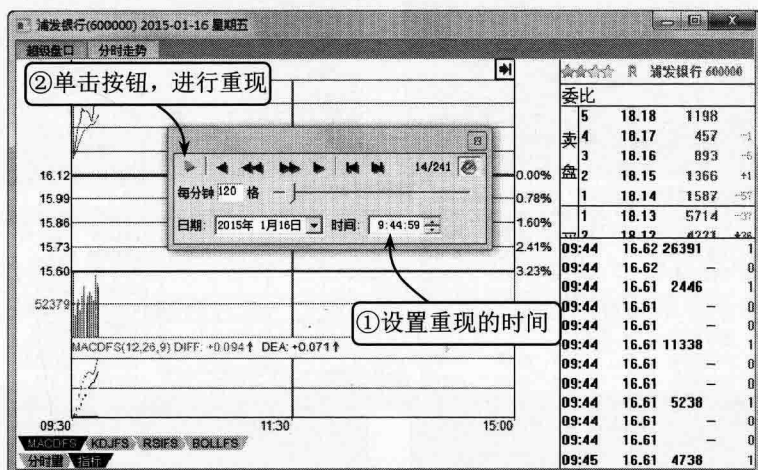
Step08 在个股K线图的下方有指标栏，投资者可根据自己的需要设置显示不同的指标选项，单击指标栏右边的小三角，可显示更多指标的选项。



Step09 双击某一日的单根K线，可显示当天股价的分时走势图。



Step10 在分时走势图的右上方有一个“历史重现”按钮，可以重现以前某一个交易日内的交易情况，先将重现的时间设置准确，再单击绿色的播放按钮，即可重现历史，在重现窗口的左上方可选择重现的数据类型：超级盘口或分时走势。

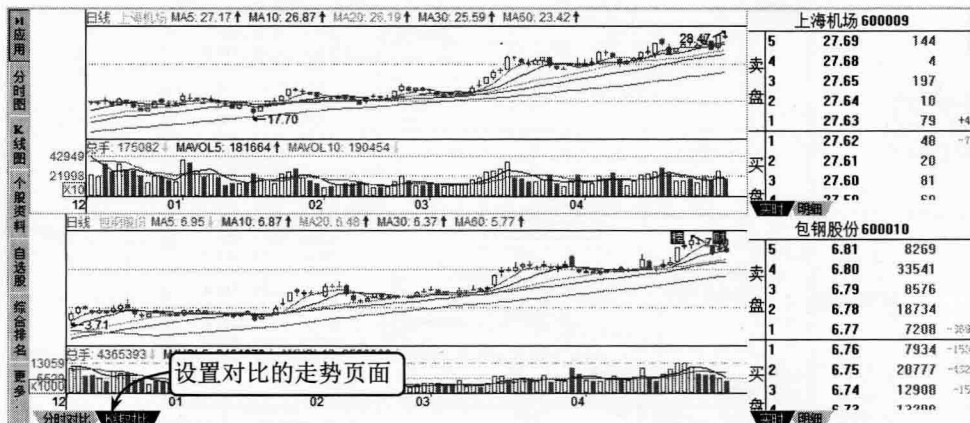


【疑难解答】 这个历史重现与一般的分时走势图有什么不同？

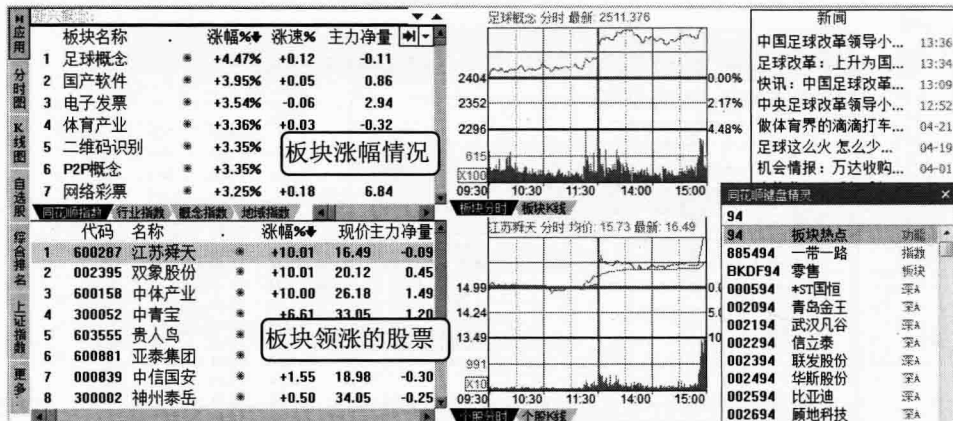
分时走势图是将这个交易日的股价走势与成交量情况直接展示给投资者查看，而历史重现功能是将过去某一个交易日的走势从开盘开始，将这个交易日内的走势随着时间的推进逐笔逐时地向投资者展示，与即时的走势一样。

Step11 通过快捷键【Ctrl+L】可进入两股对比页面，在左下方的选项中选择分时图和K线对比两种选项。

股票投资实战



Step12 通过快捷键【94】可以进入板块热点页面，查看板块涨幅情况和该板块领涨的股票情况。



2.2 同花顺软件手机版的使用方法

同花顺行情软件还有一个手机版本，其使用者也很多，它的操作更加简单。

2.2.1 手机版同花顺的获取与安装

只需要在手机浏览器内搜索或直接在应用商店内查找“同花顺”即可，找到以后选择下载，下载完成之后系统经用户同意后将自行安装，完成后在手机桌面显示快捷方式。

2.2.2 手机版本的基本操作

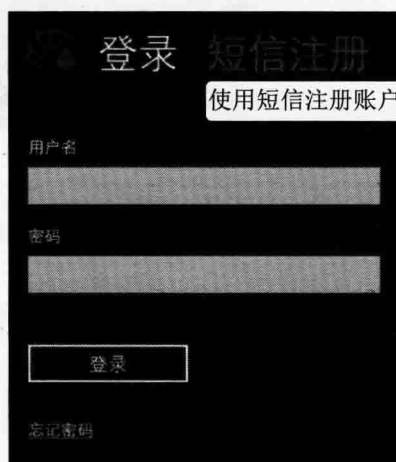
要打开同花顺手机软件，只需要点击桌面的快捷方式即可，点击进入之后，可以在主页面进行基本操作。



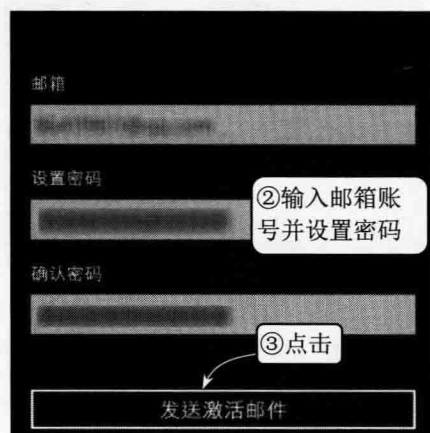
1. 注册和登录

打开同花顺软件后，为了更全面地使用其功能，用户最好申请一个同花顺的账号，可用电话号码或邮箱账号申请注册。

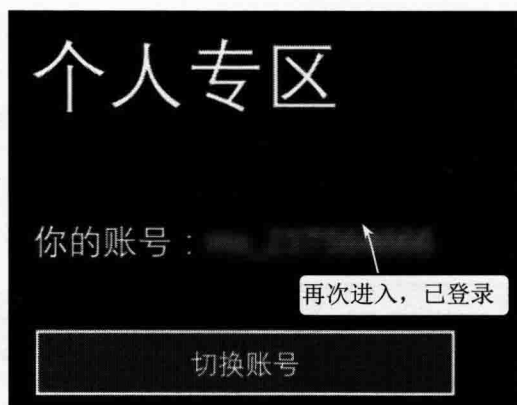
Step01 进入同花顺软件主页，在主页上往下滑动，找到“我的专区”选项，点击进入，新注册用户可点击“短信注册”选项。



Step02 进入“短信注册”页面，可看见不同运营商的注册方式不同，根据自己手机号的运营方式选择短信发送方式即可获得登录密码。当然，还可以点击“短信注册”旁边的“邮箱注册”按钮，只需要将邮箱账号与登录密码设置完成之后，点击“发送激活邮件”按钮即可。



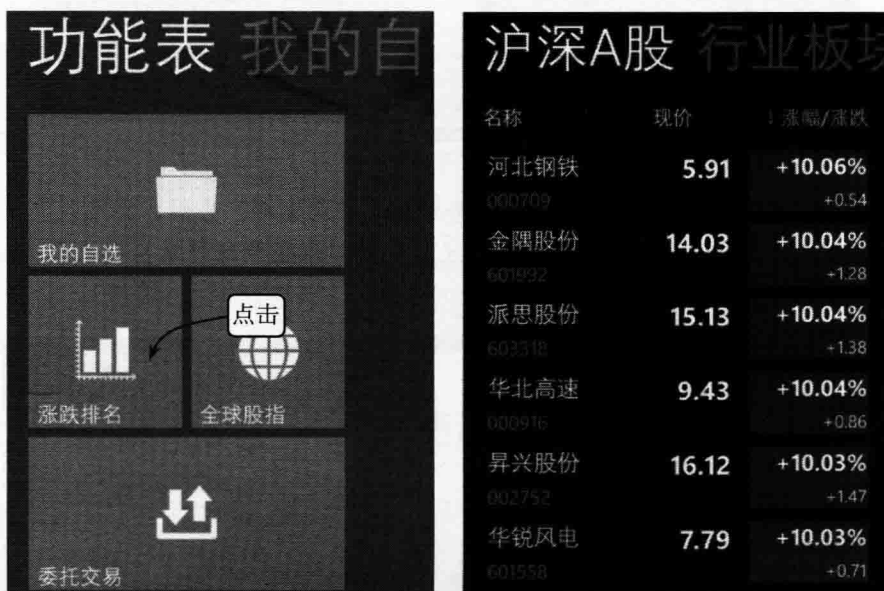
Step03 注册完成之后，再次点击进入“个人专区”页面，即可看见用户已登录。



2. 查看走势及排行榜的基本操作

注册并登录之后，投资者可以通过同花顺主页的一些选项查看股价走势等相关信息，下面我们详细讲解。

Step01 在主页面中，点击“涨跌排名”按钮，即可进入走势排行页面。



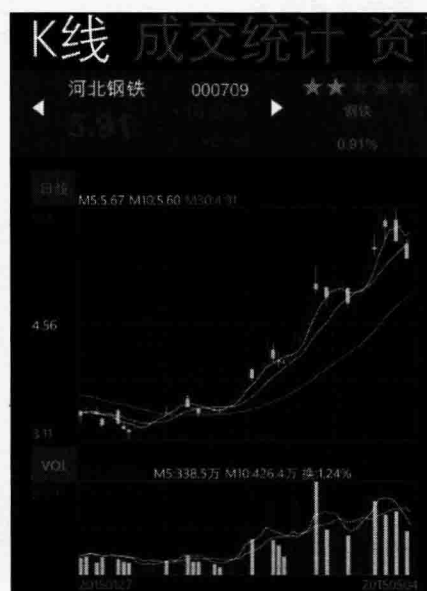
Step02 在这个页面中除了查看沪深 A 股的排行以外，还可以查看行业板块和股指等的涨跌排行。



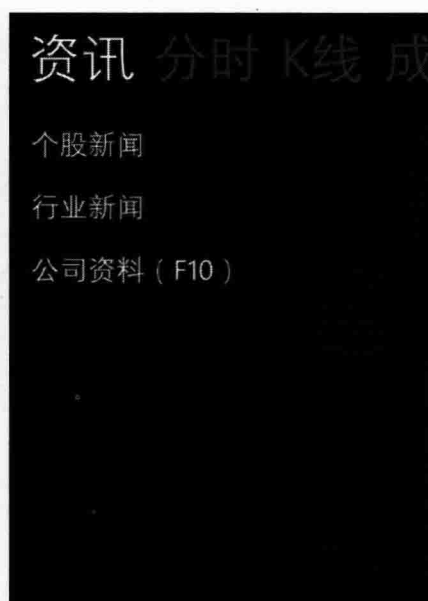
名称	涨幅
汽车整车	+1.29%
电力	+0.65%
农业服务	+0.51%
钢铁	+0.36%
专用设备	+0.34%
家用轻工	+0.23%

名称	现价	涨幅/涨跌
上证指数	4395.43	-1.04%
1A0001		-46.22
深证成指	14786.71	-0.22%
399001		-31.93
创业板指	2832.55	-0.89%
399006		-25.34
沪深300	4715.84	-0.72%
180300		-34.05
中小板指	8735.54	-0.47%
399005		-41.64
上证180	10517.34	-0.86%
180007		-91.21

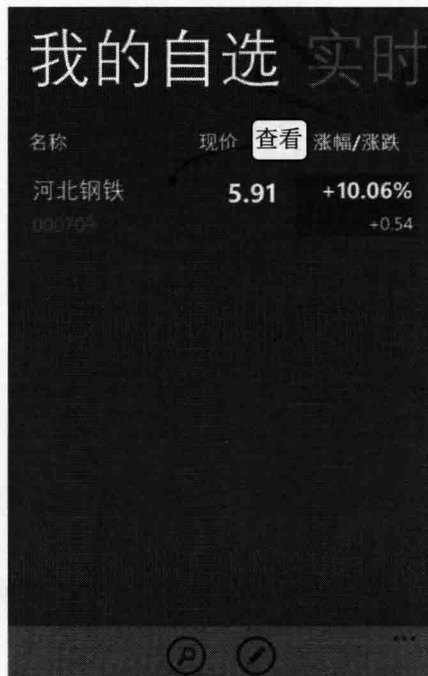
Step03 在沪深A股排行页面中，任意选择一只个股，即可进入该股的走势图，以河北钢铁(000709)为例。



Step04 在该页面的上方选项栏中还可查看当日的成交统计和该股的最新资讯。



Step05 在该股的走势页面下方选项栏中有一个加号样式的按钮，这个按钮的作用是将该股加入自选股，以后投资者便可直接在软件首页点击“我的自选”查看自选股的走势情况。





【应用技巧】如何删除自选股

要删除自选股有两种方式，一是在个股的走势页面，如果该股已经是自选股，则下方的加号会变成减号的样式，点击减号按钮即删除该自选股；二是在“我的自选”页面，下方有一个笔样式的编辑按钮，可点击该按钮对自选股进行删除操作。

Chapter 03

从盘面入手

在股市中分析股票，离不开看盘面。盘面就是显示股票实时数据和历史数据的界面。投资者们通过对其内容的查看和分析，来预测股价后市的走向。

本章要点

- ◇ 盘口
- ◇ 分时图
- ◇ 成交量

- ◇ 指数简介
- ◇ K线的分类
- ◇ 常见K线的形态





3.1 认识盘面数据

股票的技术分析方法，始于盘面分析。认识盘面，先从了解盘面数据开始，盘面主要包括盘口、分时图、成交量、K线图、技术指标等。接触较多的是下面我们主要讲解盘口和成交量的有关数据。

3.1.1 盘口

盘口是指在个股交易中，根据当前股价变动走势与成交量情况而计算出的一些总结性的数据，如五档买卖盘，如图 3-1 所示为盘口显示。

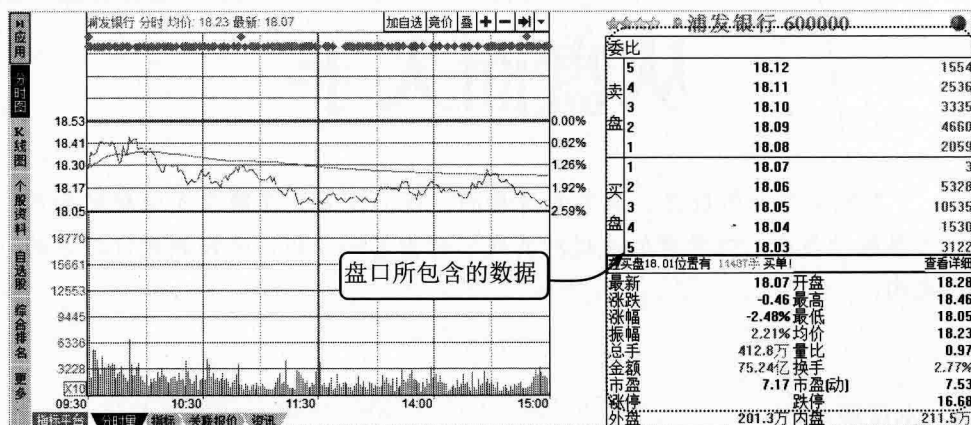


图 3-1 盘口显示

盘口包含的数据较多，按照数据类型划分，可以分为基础数据和衍生数据。基础数据是指没有经过计算加工的原始数据，如五档买卖盘；衍生数据是指经过计算加工的数据，如涨幅。下面我们一一进行介绍。

1. 五档买卖盘

五档买卖盘包括五档卖盘和五档买盘。买盘按照价格的升序排列，右边的委托量为开市以来在这个价位的买入委托量；卖盘按照价格的倒序排列，右边的委托量为开市以来在这个价位的卖出委托量，罗列出的委托量称为挂单情况。

从五档买卖盘的挂单情况不仅可以看出市场交易属于热切还是冷清，还可以看出买卖两方谁更占优势。

- ✧ 大单压盘：出现在五档卖盘处委托量较大的挂单，使得买盘一时无法吃进，对股价有打压的作用，如图 3-2 所示。

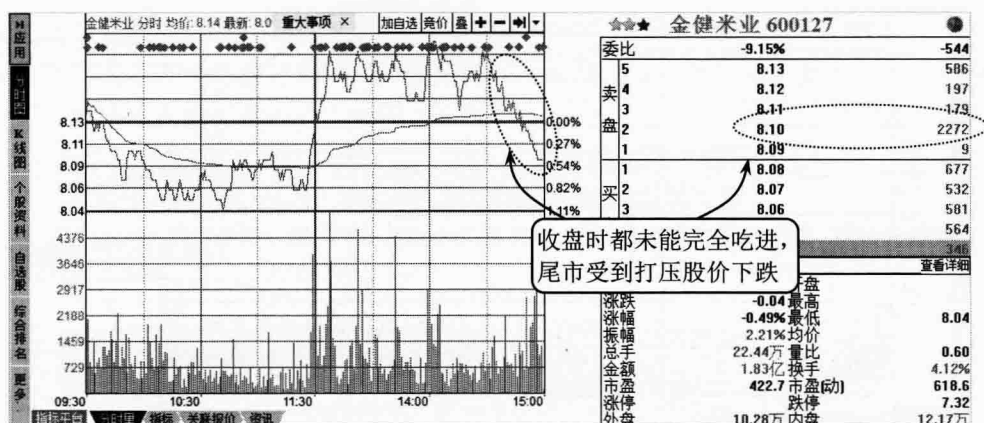


图 3-2 大单压盘

- ◇ 卖盘持续大单：五档卖盘处出现连续的大单，卖盘汹涌，股价在卖盘挂出量未能完全消化的情况下，会出现下跌的现象，如图 3-3 所示。

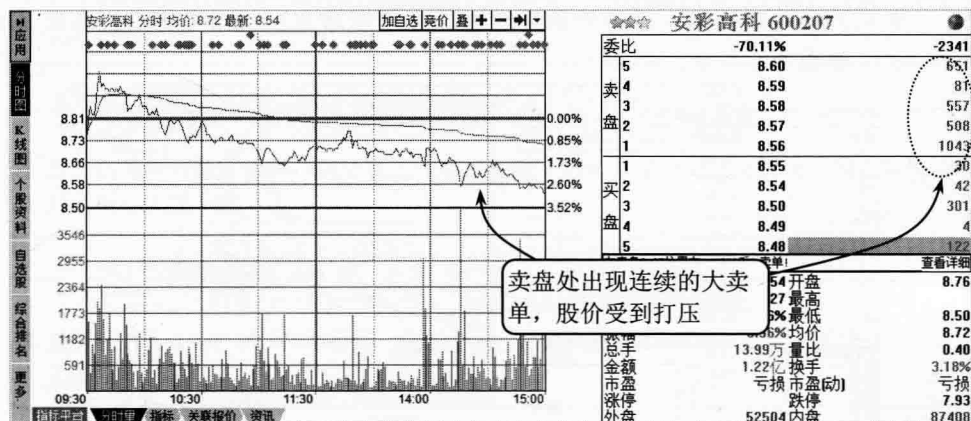


图 3-3 卖盘持续大单



【应用技巧】买盘出现持续大单

当买盘出现持续大单，五档卖盘处没有明显的大单打压时，这表示该股被市场中的投资者看好，持续买进，该股当天的股价会随着买入量的增加而出现上涨。

买卖盘同时出现持续大单时，表示在市场中对该股的看法出现两极分化。看好的投资者大量购入，看坏的投资者坚决抛售，市场较为混乱，后市需要继续观望。

- ◇ 大单托盘：出现在五档买盘处较大委托量的挂单，在卖盘量较小或不集中的情况下，对股价有很强的支撑作用，如图 3-4 所示。

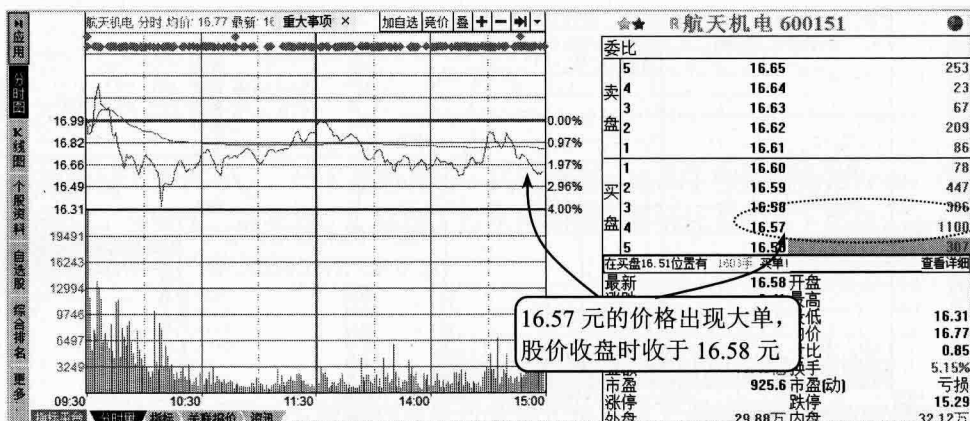


图 3-4 大单托底

- ◇ **空盘小单**：是指在五档买卖盘的挂单量都较小，成交率较高。这种现象一般出现在两种情况下，一是该股冷清，无人问津；二是该股处在高位横盘期，持股者认为会继续上涨，而场外投资者选择在横盘结束后视结果而定，导致挂单稀少，如图 3-5 所示。

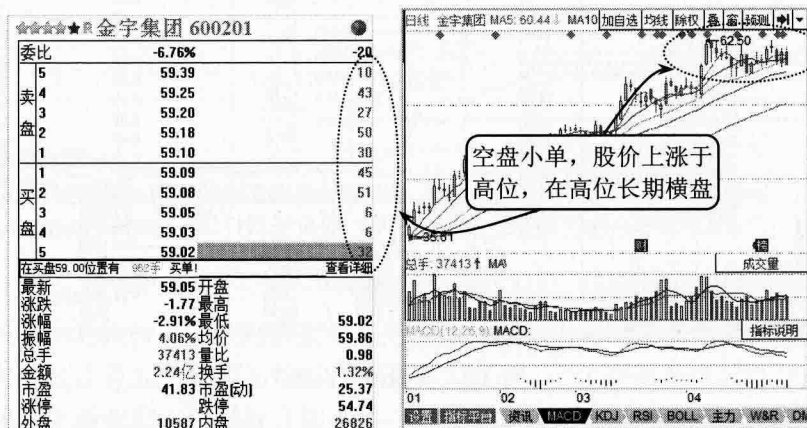


图 3-5 空盘小单



【专家提醒】出现空盘小单也有可能是庄家故意为之

出现空盘小单，除了以上两种客观原因外，还有可能是庄家故意制造的现象。因为空盘小单的成交率较高，而一般的散户交易量都较小，所以他们的买卖行为很容易实现，庄家挂出空盘小单，是为了观察投资者的买卖情况，为自己的后续操作方向提供参考。

2. 量比

量比是指股市开市后平均每分钟的成交量与过去五个交易日平均每分钟的成交量

之比，值为正数。

量比值大，表示当前市场活跃，投资者买卖热情高涨；量比值较低，则市场表现较为冷清。量比值和成交量的状态如图 3-6 所示。

量比值为 0.8~1.5

- 这个区间的量比值表示盘内成交量处于正常水平，既没有放量也没有缩量，后市走势大多延续当前。

量比值为 1.5~2.5

- 这个区间的量比值表示该股出现温和的放量现象，温和的放量常在股价即将启动的阶段出现，表示庄家在底部吸筹，如果在股价高位时出现，则有庄家出货的嫌疑。

量比值为 2.5~5

- 这个区间的量比值表示该股的放量现象比较明显，一般出现在股价明显拉升或大范围出货的时间段。

量比值为 5~10

- 这个区间内的量比值表示成交量出现剧烈放量，股价的未来变动会较大，要么急速拉升，要么大幅下跌。

量比值大于 10

- 量比值大于 10 的情况并不常见，这表示股价后市的变动性极强，要么见底回升，要么见顶回落。

图 3-6 量比值反映的成交量情况

在利用量比值进行选股时，可以先在报价表内按照量比的降序或升序进行排列，之后再通过量比值查看股票走势。如图 3-7 所示为同花顺软件中的量比值降序排列报价表。



【专家提醒】同花顺软件中的个股页面内有时不能显示出量比值

在使用同花顺行情软件时，设置为按照量比值进行升序或降序排列之后，点击进入个股，可能无法查看到具体的量比值，这并不是系统没有计算出来，而且因为某些原因无法显示。

如图 3-7 所示，啤酒花(600090)的量比值为 148.35，远大于 10，属于极端现象，下面我们来看它的股价走势是否同样极端，如图 3-8 所示。

代码	名称	涨幅%	现价	涨跌	涨跌%	主力净量	总手	换手%	量比	所属行业	现手	开盘	昨收	最高
1 600090	啤酒花	+2.04	19.54	+0.39	-0.71	-1.04	84.26万	22.90	148.35	饮料制造	104	21.07	19.15	21.07
2 000616	海航投资	+9.99	13.65	+1.24	+0.00	0.01	294.7万	29.60	115.92	房地产开发	50	13.65	12.41	13.65
3 000633	合金投资	+10.04	14.36	+1.31	+0.00	0.31	38.39万	9.97	89.17	专用设备	2	14.36	13.05	14.36
4 300339	润和软件	+10.00	47.52	+4.32	+0.00	1.07	10.67万	8.25	73.96	计算机应用	20	47.52	43.20	47.52
5 002675	东诚药业	+5.95	45.40	+2.55	+0.22	-0.67	14.55万	12.25	67.38	化学制药	3	47.14	42.85	47.14
6 000587	金叶珠宝	+10.01	19.12	+1.74	+0.00	1.63	82.23万	21.07	32.86	家用轻工	50	19.12	17.38	19.12
7 002037	久联发展	+10.01	28.79	+2.62	+0.00	0.03	24.99万	7.63	22.63	化学制品	26	28.79	26.17	28.79
8 603567	珍宝岛	+10.01	54.73	+4.98	+0.00	0.59	4324	0.670	10.62	中药	1	54.73	49.75	54.73
9 603000	歌力思	-2.00	47.51	-1.37	-0.42	0.47	16.10万	40.25	0.31	服装家纺	1	47.51	45.77	53.77
10 002752	昇兴股份	+10.03	16.12	+1.47	+0.00	0.29	2350	0.392	7.94	包装印刷	1	16.12	14.87	16.12
11 000796	易食股份	+10.02	18.77	+1.71	+0.00	0.07	22537	0.914	6.64	食品加工	9	18.77	17.06	18.77
12 300443	金富风电	+10.00	89.63	+8.15	+0.00	0.39	535	0.475	6.22	通用设备	1	89.63	81.48	89.63
13 603025	大豪科技	+10.00	31.35	+2.85	+0.00	0.62	3571	0.700	5.83	电气设备	3	31.35	28.50	31.35
14 300444	老百姓	+9.99	30.95	+2.81	+0.00	0.00	537	0.156	5.02	电气设备	5	30.95	28.14	30.95
15 603315	福鞍股份	+10.01	41.87	+3.81	+0.00	0.17	1709	0.254	4.94	医药商业	10	41.87	38.06	41.87
16 002047	宝鹰股份	+8.85	12.55	+1.02	+0.00	0.11	86.88万	12.73	4.89	建筑装饰	6	12.48	11.53	12.68
17 600483	福能股份	+6.63	16.41	+1.02	-0.18	-1.89	31.51万	10.92	4.59	电力	10	16.02	15.39	16.93
18 000503	海虹控股	-3.01	40.70	-1.93	-0.10	-0.50	35.96万	4.00	4.17	通信服务	42	54.09	50.63	54.99
19 603315	福鞍股份	+9.99	24.99	+2.27	+0.00	0.19	571	0.228	4.11	通用设备	10	24.99	22.72	24.99
20 603021	山东华鹏	+9.98	22.26	+2.02	+0.00	0.00	781	0.296	4.00	家用轻工	10	22.26	20.24	22.26
21 603789	星光农机	+9.99	23.68	+2.15	+0.00	0.00	713	0.143	3.98	专用设备	10	23.68	21.53	23.68
22 601669	中国电建	-3.56	17.63	-0.65	+0.28	-7.02	716.7万	21.71	3.92	建筑装饰	668	19.64	18.28	20.00

图 3-7 按照量比值的降序排列

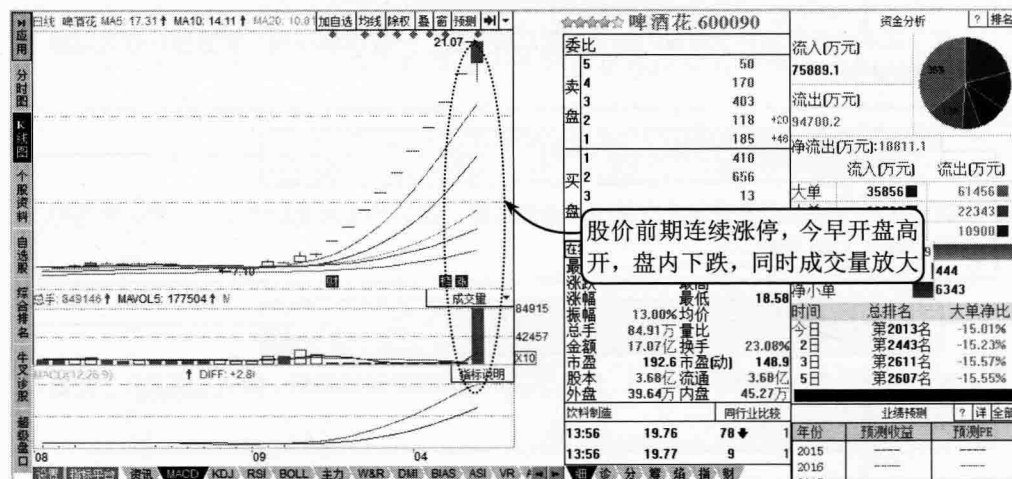


图 3-8 啤酒花(600090)的 K 线图

由图 3-8 可知，啤酒花(600090)的股价在前期走势非常喜人，连续涨停，在出现涨停之前股价有过近半年时间的资产重组，从 2014 年 9 月开始，到 2015 年的 4 月 20 日复牌，股价连续涨停，从该走势看，啤酒花(600090)的重组较为成功。

2015 年 5 月 4 日，股价照例高开，但是并没有像前期那样开盘即涨停，所以该股在 5 月 4 日之后的投资价值有待商榷。



【知识拓展】不能完全按照量比值选股

量比值是反映盘内成交量情况的指标，但是在选股过程中，也不能只遵循量比值的大小进行选股，毕竟量比值是根据盘内的情况实时变动的，还是要进行多方面考察，例如上例中的啤酒花，还是需要查看前期的走势再做定夺。



3. 换手率

换手率反映的是市场的热度，表示该股交易日内的换手情况。换手率越高，表示该股的交投热烈，盘内交易活跃；换手率低，表示该股的买卖情况比较稳定或较为冷清。换手率以百分比表示。如图 3-9 所示为换手率与市场冷热程度的关系。

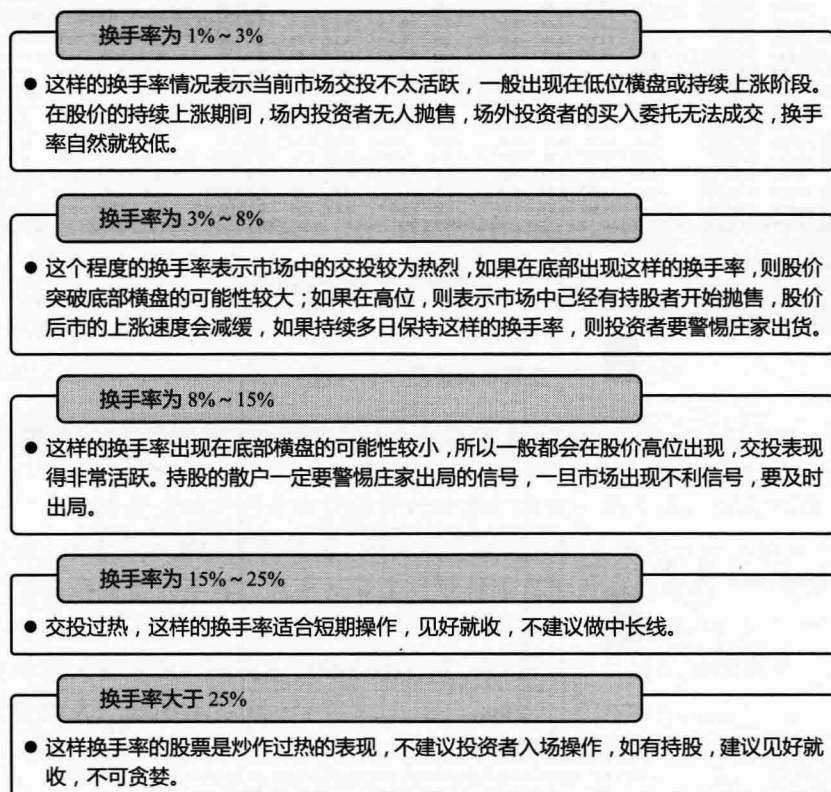


图 3-9 换手率与市场冷热程度的关系

在利用换手率进行选股时，投资者可以先在报价表内设置为按照换手率的降序或升序进行排行，之后再通过换手率查看股票走势。如图 3-10 所示为同花顺软件中的换手率降序排列报价表。

由图 3-10 可知，歌力思(603808)的换手率最高，达到了 43.74%，有炒作过热的嫌疑。下面我们来看它的走势图，如图 3-11 所示。

歌力思(603808)是在 2015 年 4 月 22 日上市的新股，上市后股价一路走高，连续涨停，5 月 4 日，股价的走势不太理想，盘内一路走低，盘中的持股者出现大量抛售，因此换手率达到 43.74%。此次下跌，并不能说明该股后市一定会继续下跌，但是至少有一波调整是难免的。如果投资者想避免担惊受怕，建议先抛售，如果后市出现明显的上涨信号，再买入持有。

代码	名称	涨幅%	现价	涨跌	涨幅%	主力净量	总手	换手%	量比	所属行业	现手	开盘	昨收	最高
1 603808	歌力思	-3.11	47.36	-1.52	-0.02	0.60	17.50万	43.74	7.17	服装家纺	12	52.50	48.88	53.77
2 603268	松发股份	+10.01	37.49	+3.41	+0.00	5.58	76783	34.86	2.07	家用轻工	5	34.12	34.08	37.49
3 002743	富佳股份	-6.17	28.90	-1.90	+0.35	-9.89	18.16万	33.48	3.07	建筑装饰	19	27.73	30.80	29.99
4 603600	永艺股份	+3.67	49.17	+1.74	+0.35	-1.66	82161	32.81	1.35	家用轻工	7	46.17	47.43	49.82
5 601669	中国电建	-5.63	17.26	-1.03	-1.28	-8.09	835.8万	25.32	1.63	建筑装饰	834	19.64	18.28	20.00
6 603099	长白山	+10.02	21.31	+1.94	+0.00	1.33	16.70万	25.17	3.20	景点及旅游	30	19.60	19.37	21.31
7 600090	啤酒花	+0.00	19.15	+0.00	-0.10	-1.40	89.99万	24.45	125.74	饮料制造	48	21.07	19.15	21.07
8 000023	浙能电力	+3.12	9.26	+0.28	+0.00	-2.37	185.5万	23.46	1.34	电力	76	8.99	8.98	9.42
9 000507	金叶珠宝	+10.01	19.12	+1.74	+0.00	1.65	82.45万	21.13	2.15	家用轻工	4	19.12	17.38	19.12
10 603618	机电股份	+5.19	29.59	+1.46	-0.03	0.50	11.27万	21.12	1.32	电气设备	4	29.59	29.59	29.59
11 000616	海航投资	+9.99	13.65	+1.24	+0.00	-0.00	295.9万	20.69	92.36	房地产业	20	13.65	13.65	13.65
12 002747	埃斯顿	+4.33	73.47	+3.05	-0.04	1.09	61771	20.54	1.05	通用设备	3	70.00	70.42	77.46
13 002681	普达科技	-10.00	82.17	-9.13	+0.00	-6.64	15.24万	20.32	1.84	白色家电	15	92.99	91.30	92.99
14 300427	红相电力	+9.99	43.14	+3.92	+0.00	3.68	41348	18.65	1.61	电气设备	10	38.82	39.22	43.14
15 603519	立霸股份	+3.51	39.85	+1.35	+0.30	2.17	36486	18.23	1.50	白色家电	2	39.00	36.50	40.10
16 600149	廊坊发展	-4.71	23.46	-1.16	-0.42	-5.57	66.17万	17.39	1.93	房地产开发	412	25.95	24.62	25.95
17 000243	瑞丰新材	+5.60	18.11	+0.96	-0.49	-0.89	22.18万	16.62	2.38	化学制品	5	17.97	17.15	18.87
18 603368	柳州医药	+1.17	77.04	+0.89	-0.48	0.78	36766	16.34	1.64	医药商业	6	83.20	76.15	83.77
19 603158	腾龙股份	+3.69	41.00	+1.46	+0.71	0.54	42654	15.99	0.89	汽车零部件	1	39.06	39.54	41.35
20 300426	唐德影视	+5.29	114.10	+5.73	-0.26	-0.25	31458	15.73	1.17	传媒	12	107.23	108.37	116.50
21 002213	特尔佳	+9.99	16.40	+1.49	+0.00	3.73	21.54万	15.71	2.49	汽车零部件	2	15.06	14.91	16.40
22 300337	银邦股份	+9.01	25.04	+2.07	+0.16	-1.52	23.38万	15.60	1.69	有色金属加工	15	24.00	22.97	25.20

图 3-10 按照换手率的降序排列

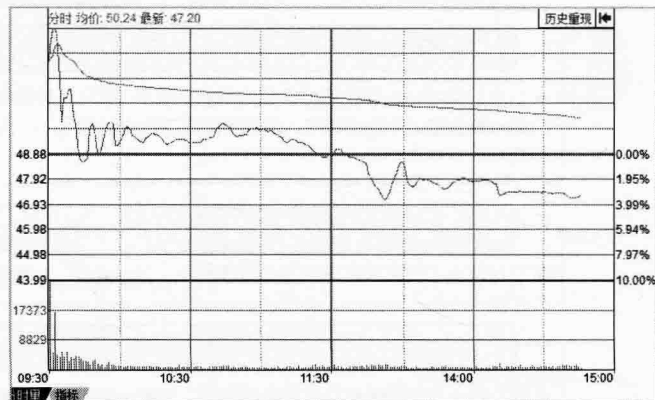
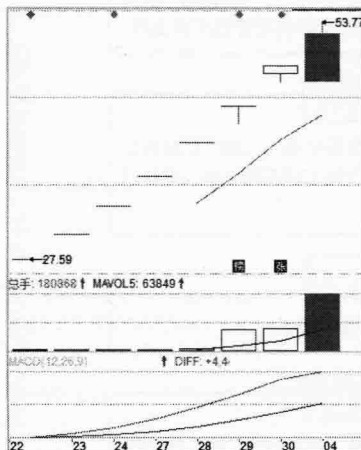


图 3-11 歌力思(603808)的走势

4. 内盘和外盘

个股的内外盘是指盘内主动卖出和主动买入的情况，内盘是主动卖出的情况，外盘是主动买入的情况。从另一方面来讲，内外盘表示市场中空方和多方的力量对比。



【疑难解答】股市中的多方和空方

在股市中，对股票未来走势有两种预测：一是看涨；二是看跌。市场中看涨的这一部分投资者称为多方，多方预测后市会上涨，买盘量多为多方贡献；看跌的这一部分投资者称为空方，预测后市会下跌，在买卖盘上表示为卖盘。

在个股走势中，如果内盘大于外盘，则表示当前看跌的投资者多于看涨的投资者，内盘大于外盘，股价下跌的可能性较大，如图 3-12 所示。

由图 3-12 可知，歌力思(603808)的内盘为 10.14 万股，外盘为 89965 股，内盘远大

于外盘，股价当前已经处于下跌状态，所以这时的主动性卖盘很好理解。

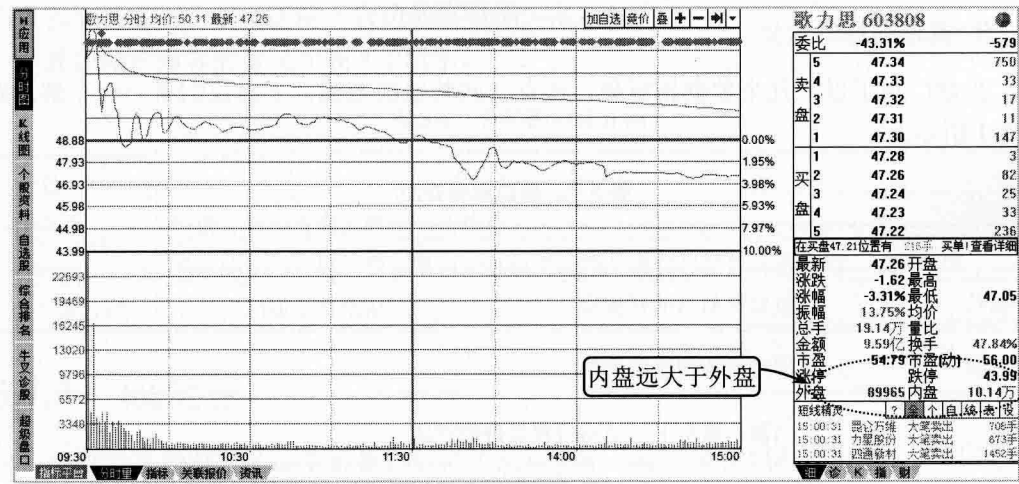


图 3-12 内盘大于外盘



【疑难解答】股价上涨为什么也会出现内盘大于外盘？

在查看走势时，还会出现这样的现象，股价一路走高，但是内盘远远大于外盘。读者不必对此感到困惑，因为内外盘是反映主动卖出和主动买入的情况，它不反映当前的走势，只是投资者对股价看涨和看跌情绪的一个反映。

如果外盘大于内盘，则表示当前市场看涨的投资者多于看跌的投资者，股价后市上涨的可能性较大，如图 3-13 所示。

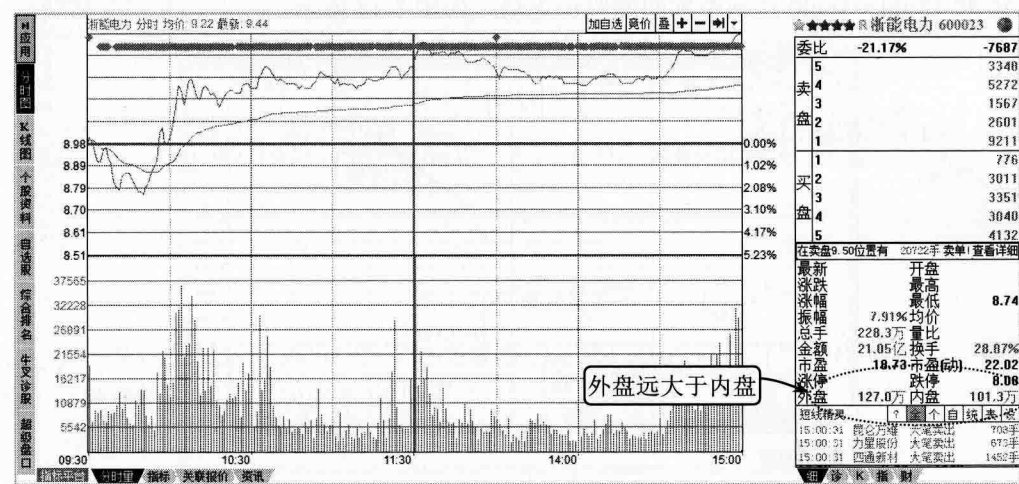


图 3-13 外盘大于内盘

由图 3-13 可知，浙能电力(600023)的内盘为 101.3 万股，外盘为 127.0 万股，外盘

远大于内盘，当前盘内也是一路走高，说明该股后市同样被投资者看好。

5. 其他数据的含义

在盘口除了以上几个数据指标外，还有一些其他的数据，下面我们来一一了解，如表 3-1 所示。

表 3-1 盘口数据介绍

名 称	含 义
开盘价	股票交易日的开盘价
最新价	即时最新的股票价格
涨跌	当前价格与上一交易日收盘价的对比
最低	交易日内股票的最低价
振幅	交易日内股票最高价与最低价之差的绝对值与前一交易日收盘价的对比
市盈率	在考察期内，股票价格与每股收益的比率
委比	在一定时间内，买卖盘强弱的对比

3.1.2 分时图

分时图是实时记录股价走势的图示，以一个交易日为时间段，记录时间段为 9:30～11:30 和 13:00～15:00 这两个期间的股价走势，如图 3-14 所示。

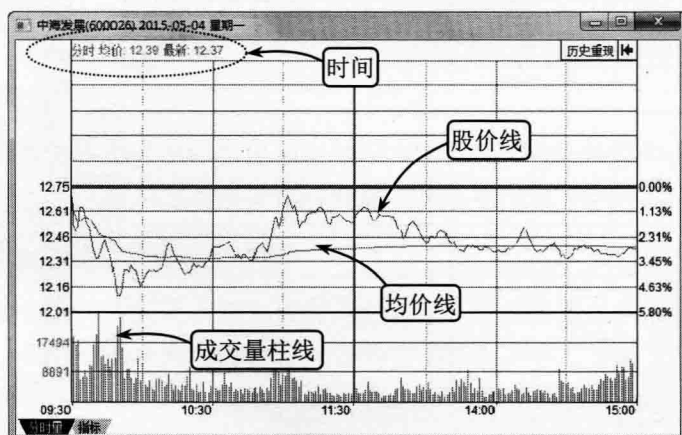


图 3-14 常见的分时图显示

图 3-14 的分时图的横坐标为交易时间，9:30 开始，15:00 结束，左边的纵坐标显示为股票交易日内的变动区间，右边的纵坐标为涨跌幅度。

其他图示内容的含义如表 3-2 所示。

表 3-2 分时图内容介绍

名 称	含 义
股价线	股票开盘至收盘的股价变动轨迹
均线线	股票的平均价格，交易日内的总成交金额与成交总量的比值轨迹
成交量柱线	交易内的成交量情况

3.1.3 成交量

成交量是指股票的成交数量，包括买入和卖出。成交量按照时间分类，可以分为日成交量、周成交量、月成交量，计算周期缩小的话，可以分为 60 分钟成交量、30 分钟成交量、15 分钟成交量和 1 分钟成交量等。

我们常用到的时间周期一般为一个交易日，即日成交量。查看成交量，一般是通过其变动形态来查看的。同花顺软件中的成交量显示如图 3-15 所示。

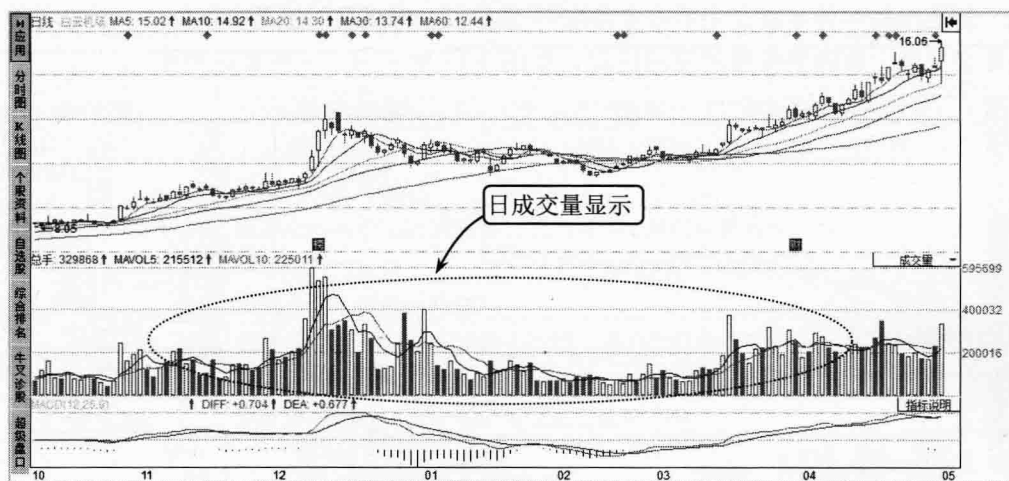


图 3-15 成交量显示

以上是白云机场(600004)的日成交量显示，我们还可以从分时图中查看到交易日内的 1 分钟成交量显示，如图 3-16 所示。

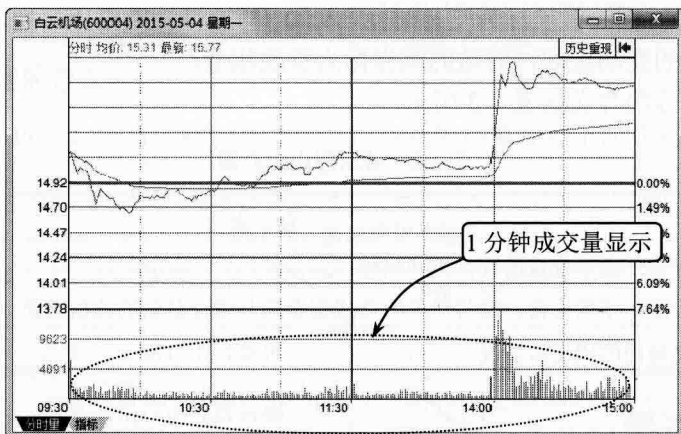


图 3-16 分时图内的成交量显示

3.1.4 指数简介

我们在分析个股走势的时候，一般会参考大盘的走势情况，我们常说到的大盘主要是指上证指数(000001)和深证成指(399001)。

上证指数的样本股是所有在上海证券交易所上市交易的股票，从总体上反映了上海证券交易所上市股票价格的变动情况。如图 3-17 所示为上证指数走势图。

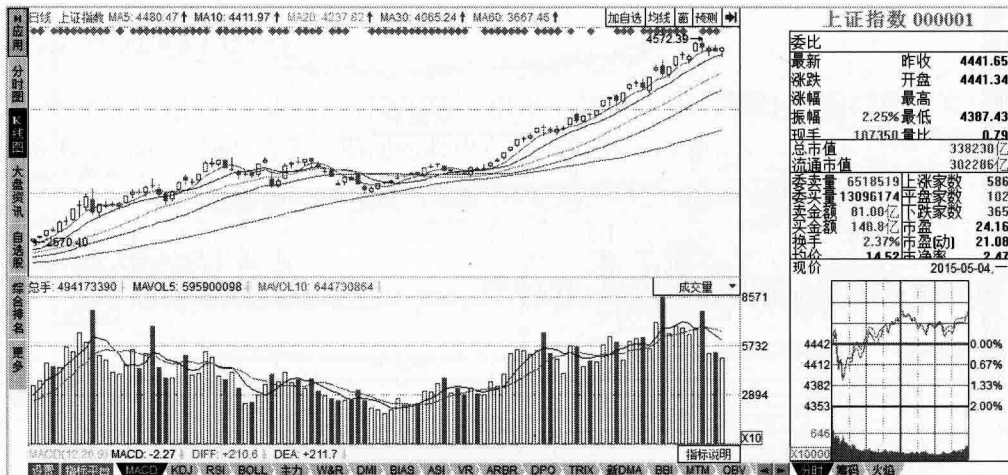


图 3-17 上证指数(000001)

深证成指是深圳证券交易所的主要股指，它的样本股是由深证证券交易所选出的 500 家比较具有代表性的上市公司，可以反映深证市场的运行特征。如图 3-18 所示为深证成指的走势图。

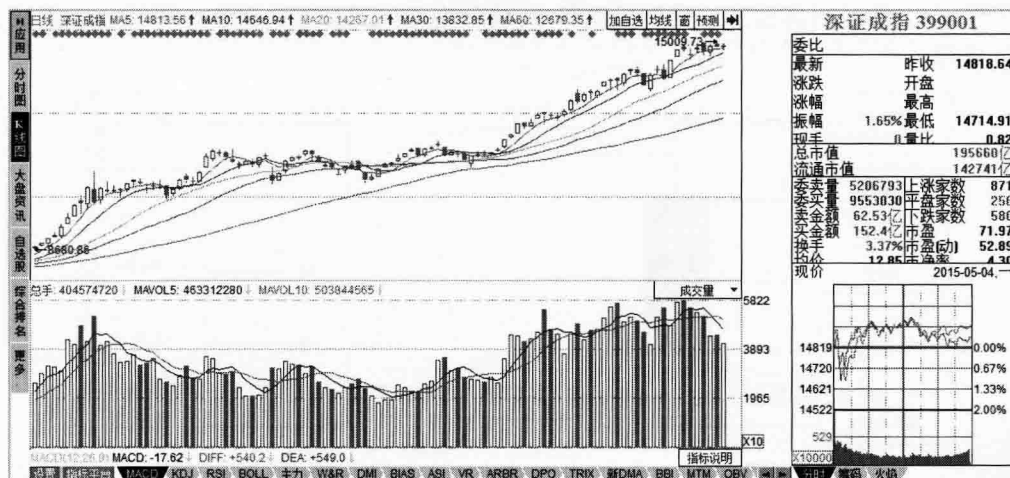


图 3-18 深证成指(399001)

在市场中, 还有其他一些指数, 同样可以反映市场的运行特征, 例如沪深 300 指数、A 股指数、B 股指数、反映港股市场的恒生指数、反映美股市场的道琼斯指数、纳斯达克指数等。这些股票指数的具体含义如表 3-3 所示。

表 3-3 股票指数的含义

名 称	含 义
沪深 300 指数	在沪深两市选择 300 只极具代表性的股票作为样本计算出的指数
A 股指数	以沪深两市中上市的所有 A 股为样本, 通过计算得出的股票指数, 反映 A 股市场走势的特征
B 股指数	以沪深两市中上市的所有 B 股为样本, 通过计算得出的股票指数, 反映 B 股市场走势的特征
恒生指数	反映港股走势特征的指数
道琼斯指数	以在纽约证券交易所挂牌上市的一部分有代表性的公司股票作为编制对象, 由四种股价平均指数构成
纳斯达克指数	反映纳斯达克证券市场行情变化的股票指数

3.2 简要认识 K 线

K 线图是盘面数据中比较重要的一个组成部分, 所以我们把它单独拿出来介绍, K 线图由多根 K 线组成。下面我们来详细了解一下 K 线。

3.2.1 K 线的分类

K 线的主要形态分为两种——阳线和阴线, 其组成部分的含义如图 3-19 所示。



根据 K 线的具体形态，我们可以将 K 线分为不同的种类，例如小阴线、小阳线、十字星等。

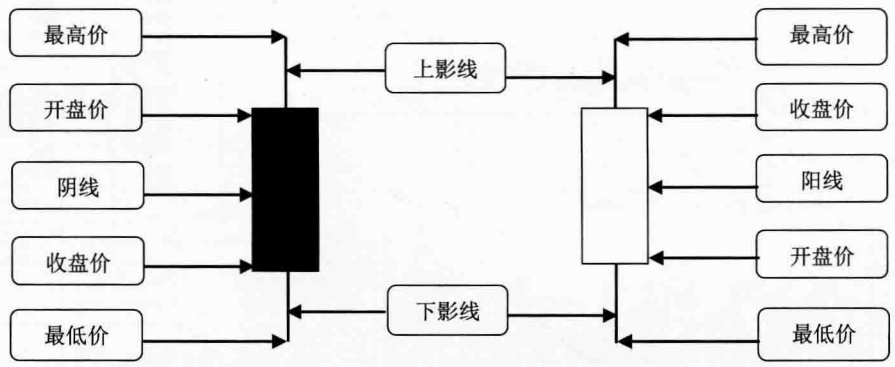


图 3-19 K 线形态

而对于小阳星、小阴星、小阳线、小阴线等形态，单从外形来看是比较难辨别的，所以区分这样的 K 线形态主要是通过涨跌幅度来判断，如表 3-4 所示。

表 3-4 区别形态类似的阴阳 K 线

名 称	涨跌幅度
小阳星、小阴星	涨跌幅度在 0.5%左右
小阳线、小阴线	涨跌幅度在 0.6%~1.5%
中阳线、中阴线	涨跌幅度在 1.6%~3.5%
大阳线、大阴线	涨跌幅度在 3.6%以上

3.2.2 常见 K 线的形态

在 K 线中，除了以上简单的分类外，还有一些比较特殊的形态分类，分别介绍如下。

1. 上吊线

上吊线又称吊颈线，实体不分阴阳，这种 K 线的形态特征表现为实体和上影线很短，下影线远长于 K 线的实体，出现在股价高位具有较强的指导意义，如图 3-20 所示。
如果上吊线的形态出现在股价高位区，则一定要警惕庄家是否要拉高出货，一旦市场中出现利空消息，建议投资者抛售从保存既得利益。

2. 锤子线

锤子线和上吊线的形态类似，实体不分阴阳，实体长度和上影线都较短，下影线较长。如果在股价低位时出现这样的形态，属于利好消息，下影线越长后市的上漲动能就越大，如图 3-21 所示。

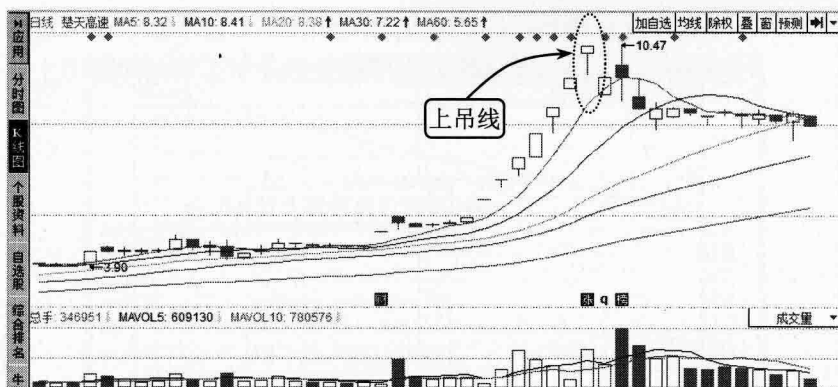


图 3-20 上吊线



图 3-21 锤子线



【疑难解答】如何分辨上吊线和锤子线？

上吊线和锤子线从外形来看是无法明确分辨的。要分辨这两种 K 线，只能通过它出现的区域；如果出现在股价高位区；则为上吊线，如果出现在低位区，则为锤子线；如果在股价上涨途中出现类似形态的 K 线，则没有实际的预示意义。

3. 光头光脚阳线

光头光脚阳线是指 K 线实体为阳线，没有上下影线，即当天的最低价为开盘价，当天的最高价为收盘价。光头光脚阳线在分时图中的显示如图 3-22 所示。

光头光脚阳线的实体越长，则股票在上涨途中积累的上涨动能就越大，后市不能保证长期上涨，但是短期内肯定是持续上涨的。

4. 光头光脚阴线

光头光脚阴线是指 K 线实体为阴线，没有上下影线，即当天的最低价为收盘价，当



天的最高价为开盘价，在分时图中的显示如图 3-23 所示。

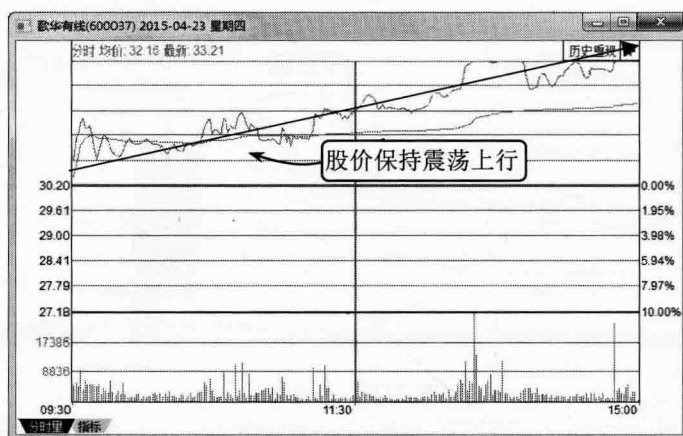


图 3-22 光头光脚阳线

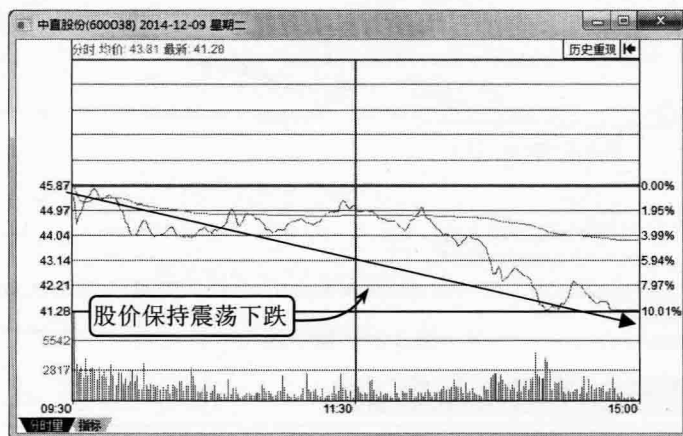


图 3-23 光头光脚阴线

光头光脚阴线的实体越长，则股票的下跌动能越大，从短期来看，股价会经过一段时间的下跌，长期走势还需要综合考虑。

5. 长上影线阳线

长上影线阳线是指实体和下影线都较短，上影线较长的阳线。出现这样的形态，多半说明上方抛压较为沉重，股价的后市是否继续需要综合考虑，如图 3-24 所示。

长上影线阳线表示上方的卖压较为沉重，如果出现在股价低位或上涨初期，则多为主力清洗盘内浮筹的表现；如果出现在高位，则很有可能是转势的信号。

6. 长上影线阴线

长上影线阴线是指实体和下影线都较短，上影线较长的阴线。出现这样的形态，表

示多方在多空斗争中逐渐处于不利地位，空方的打压过狠，而多方无力完全承接，因此收出较长的上影线，后市下跌的可能性较大，如图 3-25 所示。

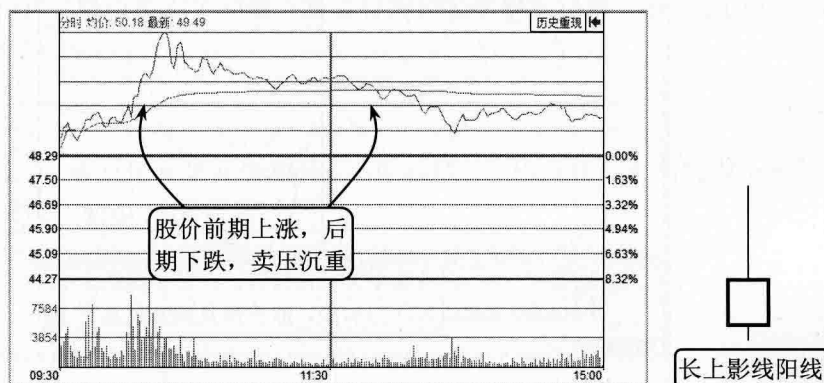


图 3-24 长上影线阳线

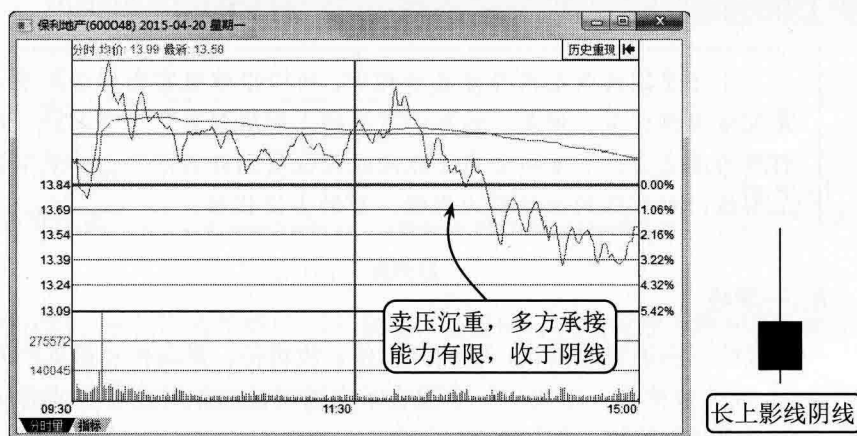


图 3-25 长上影线阴线



【应用技巧】长上影线阴线预示后市下跌的可能性较大

长上影线阳线和长上影线阴线出现在股价高位区预示后市股价可能会反转下跌，但是长上影线阳线毕竟收于阳线，因此预示后市下跌的可能性小于收于阴线的长上影线阴线。

7. 十字星

十字星属于一种特殊的 K 线形态，它的实体部分表现为一根水平线，即交易日内的开盘价和收盘价相等或极其接近，无论股价先下跌后上涨还是先上涨后下跌，最终收盘时股价都会恢复到开盘时的水平，如图 3-26 所示。

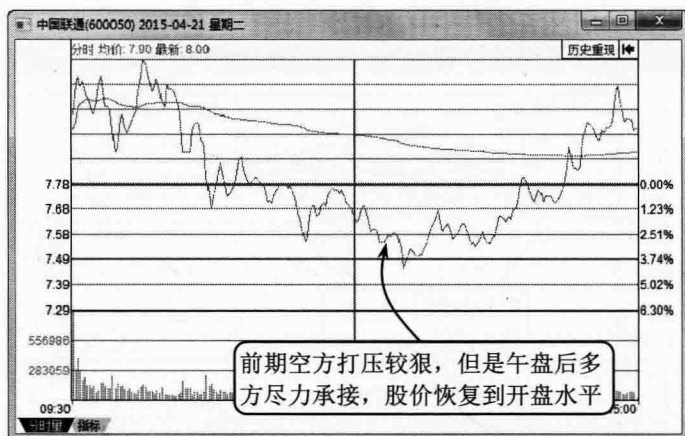


图 3-26 十字星



【知识拓展】十字星的上下影线长短与多空力量关系

十字星因为收盘价与开盘价相等，所以很难观察出到底是多方占据优势还是空方占据优势。但是，如果十字星的上影线明显长于下影线，则表明盘内的打压力度更大，多方尽全力才能使股价恢复到开盘水平；如果下影线明显长于上影线，则多方的承接能力很强，暂时占据优势。

8. 一字线

一字线的形态很容易辨认，它的开盘价、收盘价、最高价和最低价都相等，状如汉字“一”，因此被称为一字线。一字线表示市场对该股绝对地看好或看坏，绝对看好则涨停，绝对看坏则跌停，如图 3-27 所示。

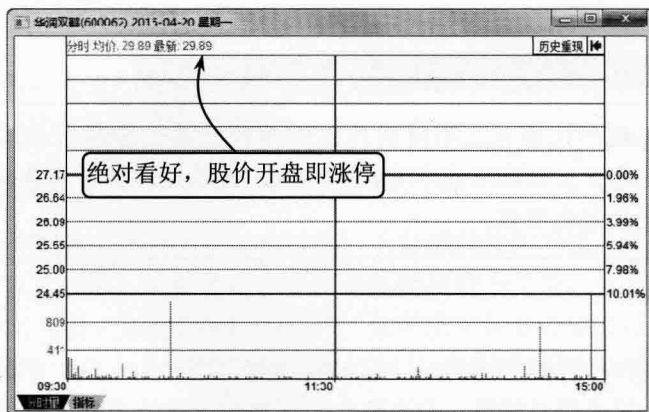


图 3-27 一字线



在开盘就涨停或跌停的股价走势中，投资者要谨记，不可贪婪，因为如果股价当天涨停，那么后一交易日股价会高开，如果后一交易日股价下跌幅度较大，则肯定会有较多的恐慌盘接连出局，股价免不了一场大跌或时间较长的整理行情。如果是做短线的投资者，此时会遭受较大损失。

9. 墓碑线

墓碑线，开盘价、收盘价和最低价相等，上影线较长，出现在股价高位为不利信号，因此被命名为墓碑线，如图 3-28 所示。

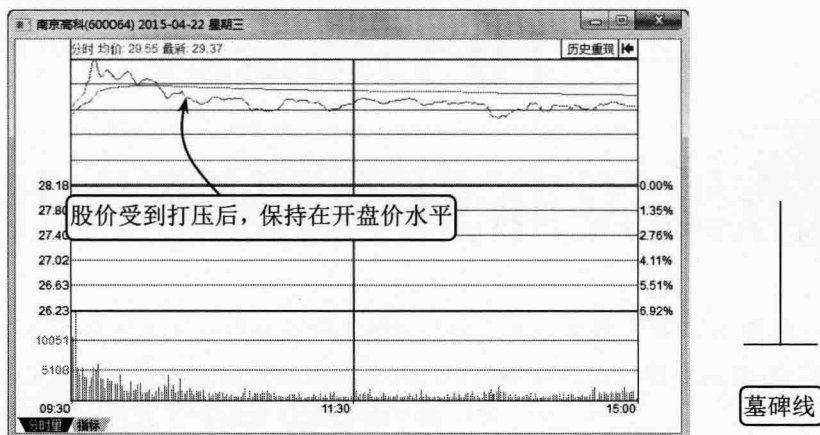


图 3-28 墓碑线

墓碑线出现在股价高位区有很强的预示意义，如果出现在低位或上涨初期，则不具备此意义。

Chapter 04

利用 K 线组合找准买卖点

在通过 K 线图来判断股价后市走势的时候，可以发现当某些 K 线组合在一起后，股票后市会出现反转或继续的行的概率较高，因此这些 K 线组合的预示意义较强，本章我们来详细了解一下。

本章要点

- ◇ 底部孕线
- ◇ 双针探底
- ◇ 向下跳空
- ◇ 破晓之星
- ◇ 阴抱阳
- ◇ 黄昏之星
- ◇ 乌云密布
- ◇ 高位连跳





4.1 上涨 K 线组合

有一些 K 线组合在一起，后市的股价会出现上涨，这些 K 线组合被称为上涨 K 线组合。

4.1.1 底部孕线

底部孕线出现在底部区域，是一种常见的见底反转信号，这个组合由两根 K 线组成，第一根 K 线为大阴线，实体较长，为组合内的母线，第二根 K 线为阳线，实体完全在第一根阴线之内，为组合中的子线，基本形态如图 4-1 所示。

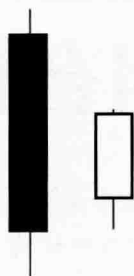


图 4-1 孕线的基本形态



【实战案例】浦发银行(600000)——下跌途中出现孕线后市止跌

如图 4-2 所示为浦发银行(600000)2015 年 1 月至 4 月的 K 线图。

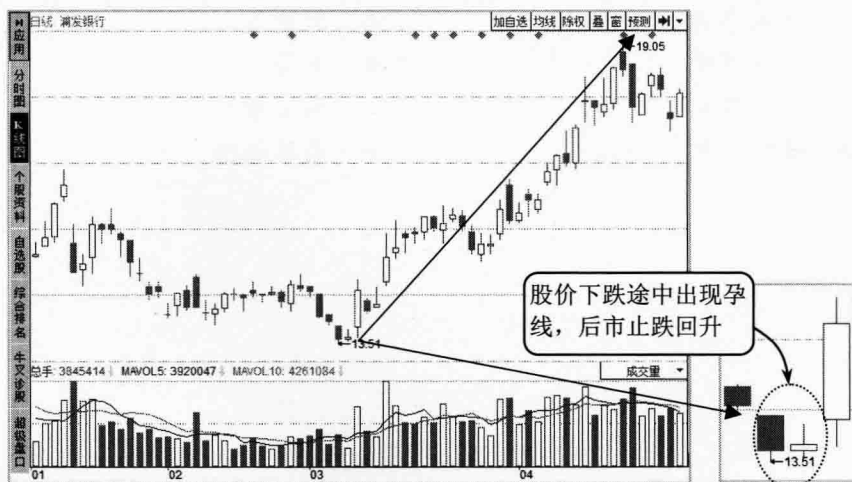


图 4-2 浦发银行(600000)2015 年 1 月至 4 月的 K 线图

由图 4-2 可知，浦发银行(600000)在 2015 年 1 月开始出现一波下跌行情，并且在下



跌初期出现跳空下跌的现象，下跌势头较为恐怖。

从2月27日开始，股价出现连续的阴线下跌，并且阴线的影线都较短，下跌势头较为猛烈。

3月5日，股价继续收阴，K线出现了明显的下影线，后一交易日，即3月6日，股价低开高走，盘内受到打压，收于小阳线。这两日的分时图如图4-3所示。

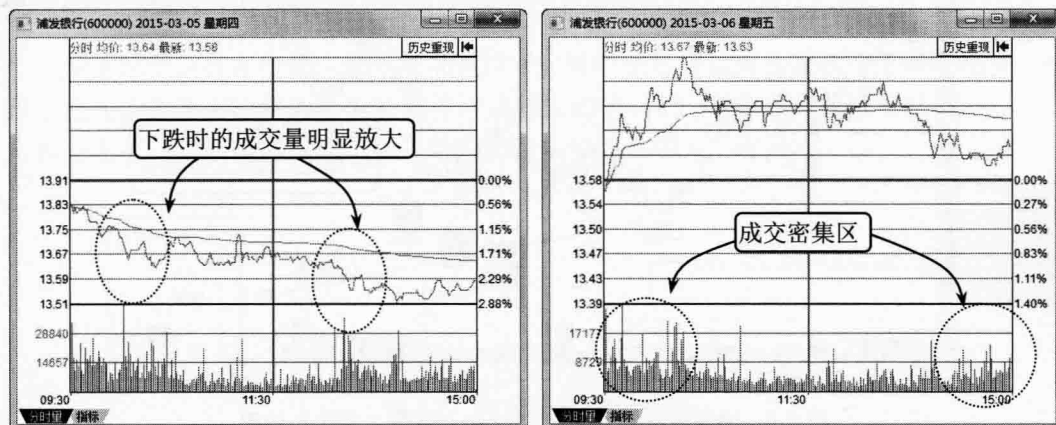


图 4-3 浦发银行(600000)2015 年 3 月 5 日和 6 日的分时图

由图4-3可以明显看出，在3月5日的走势中，股价下跌时的成交量出现明显放大，说明该股此时在下跌下方有较强的承接能力，在接下来的3月6日，股价则表现出不同的走势，股价上涨时的成交量明显放大，如开盘时的成交密集区以及尾盘时的成交量放大，都表示出该股后市被看好。



【应用技巧】孕线形态出现在上涨调整期表示调整结束

孕线不光出现在底部，如果在股价上涨途中的调整时期出现阴孕阳的形态，表示此次调整结束，后市会继续上涨。

4.1.2 双针探底

双针探底，顾名思义，由两根K线组成，并且这两根K线的下影线很长，它的K线形态其实就是锤子线的形态，如果同时出现两根这种形态的K线，更准确地预示股价反升，如图4-4所示为双针探底的基本形态。

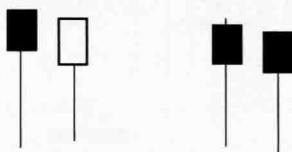


图 4-4 双针探底的基本形态



【实战案例】博信股份(600083)——出现双针探底后股价回升

如图 4-5 所示为博信股份(600083)2014 年 4 月至 7 月的 K 线图。



图 4-5 博信股份(600083)2014 年 4 月至 7 月的 K 线图

由图 4-5 可知，博信股份的前期股价处在下跌的势头中，并且多次出现实体较长的阴线，但不可忽视的是，其下跌途中也多次出现大阳线，阴阳夹杂，可见多空双方的较量较为激烈。

5 月 20 日，K 线继续收阴，但是下影线很长，当天的最低价为 6.55 元，5 月 21 日，股价再次收出长下影线，并且当天的最低价也为 6.55 元，两根 K 线组成双针探底的组合，后市股价止跌回升的意味十足。果然，后两个交易日股价继续在低位震荡，但是没能创出新低，后市股价出现明显回升。

从这两个交易日的分时图能够很明显地看出股价在下跌的时候成交量明显放大，并且尾盘处股价出现放量拉升，止跌信号明显，如图 4-6 所示。

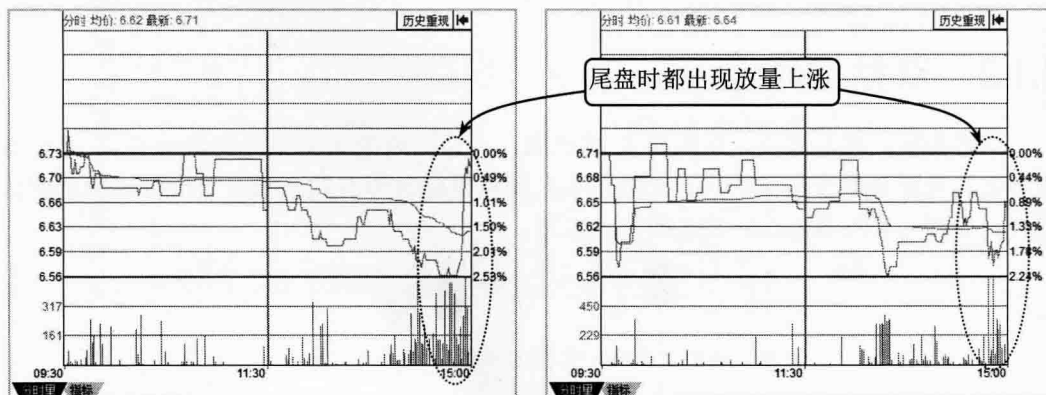


图 4-6 博信股份(600083)2014 年 5 月 20 日和 21 日的分时图



【知识拓展】庄家都习惯在尾盘处拉升股价

庄家喜欢在午盘之后或尾盘这个时间段拉升股价，因为此时的股价走势震荡较小，相对于早盘比较稳定，此时拉升股价可以控制控盘成本和控盘风险。

4.1.3 向下跳空

向下跳空是指在股价连续下跌的过程中，某个交易日股价出现跳空下跌的现象，打破了原先的连续下跌状态，在K线图形成较大的缺口。一般而言，出现这样的缺口，后市都会出现一定幅度的反弹。向下跳空的基本形态如图4-7所示。

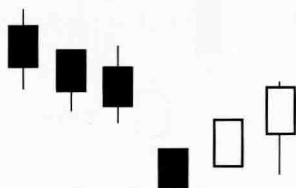


图 4-7 向下跳空的基本形态

股价出现跳空下跌，后市一般都会出现反弹，这个反弹的过程称为回补。



【实战案例】首创股份(600008)——出现向下跳空后市回补

如图4-8所示为首创股份(600008)2015年1月至4月的K线图。

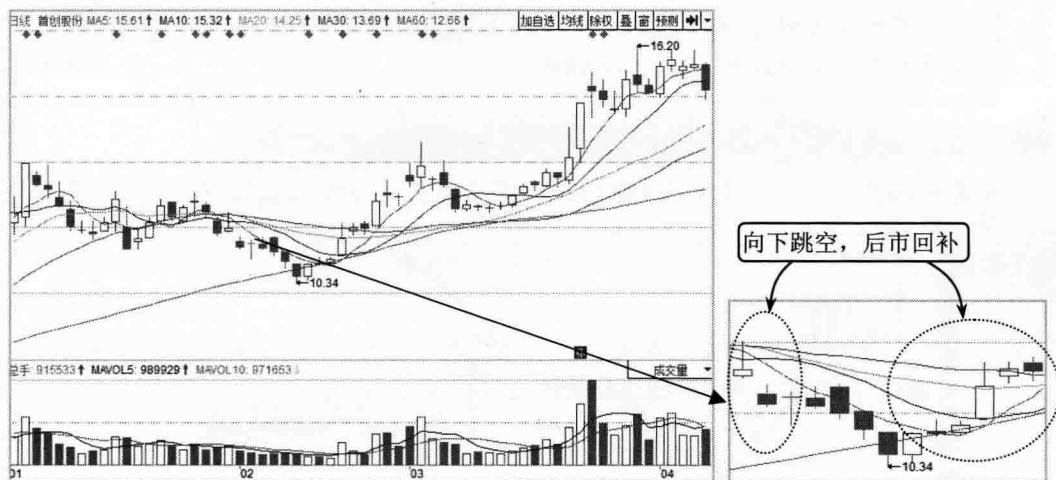


图 4-8 首创股份(600008)2015年1月至4月的K线图

由图4-8可知，股价在运行过程中于2月2日出现向下跳空的走势，跳空下跌之后，股价连续收出阴线，似乎后市跌不可量。

2月10日，股价收阳，在五个交易日内，股价上涨，恢复到跳空下跌之前的股价水平，回补速度较快，并且在回补超过前期高位后，股价继续走高。



4.1.4 破晓之星

破晓之星不是指单根 K 线，而是指一个 K 线组合，第一根 K 线为下跌较狠的中阴线或大阴线，紧接着是一根跳空低开的小 K 线，不分阴阳，第三日是一根大阳线，从底部一直上升到大阴线的内部，与大阴线实体重叠越多越有意义。破晓之星的基本形态如图 4-9 所示。

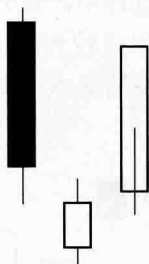


图 4-9 破晓之星的基本形态



【知识拓展】破晓之星出现在上涨途中也同样适用

破晓之星的第一根 K 线为大阴线，说明此时的市场还由空方控制，但是到后面的两个交易日，控盘者已经易主，由多方主导，这样的 K 线组合出现在股价底部或上涨途中都表示股价后市会上涨。

需要注意的是，破晓之星的第二根 K 线是不分阴阳的，如果为十字星形态，其代表含义同样适用。



【实战案例】东方金钰(600086)——下跌走势中出现破晓之星

如图 4-10 所示为东方金钰(600086)2014 年 2 月至 6 月的 K 线图。

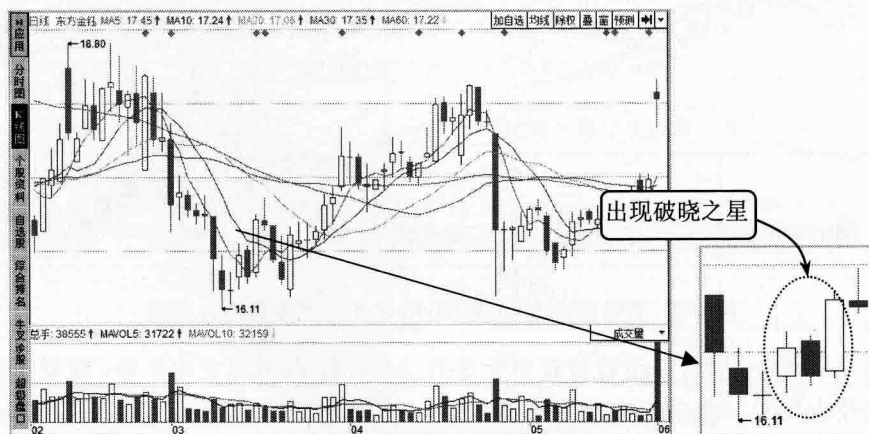


图 4-10 东方金钰(600086)2014 年 2 月至 6 月的 K 线图



由图 4-10 可知，东方金钰(600086)的股份在 2015 年 2 月之前出现比较强烈的震荡走势，股价大幅上涨后下跌，后市无法预测。

3 月 11 日，股价继续前期的连阴走势，收出中阴线，并且当日的下影线较长，创出连日来的新低 16.11 元。

3 月 12 日，股价收出十字星，上下影线相差不大，当日的最低价为 16.15 元，高于前一交易日，股价后市可能止跌回升。

3 月 13 日，股价大幅高开，盘内走高，收出中阳线，股价至此开始回升。

其实，从东方金钰(600086)3 月 12 日和 13 日的分时图上也可以明显地发现止跌信号，3 月 12 日盘内大幅震荡，但是可以明显发现，股价下跌的时候，成交量大幅放大，上涨时反而缩量，表明该股下跌有承接，3 月 13 日股价的走势已经明朗，整天保持高位，如图 4-11 所示。

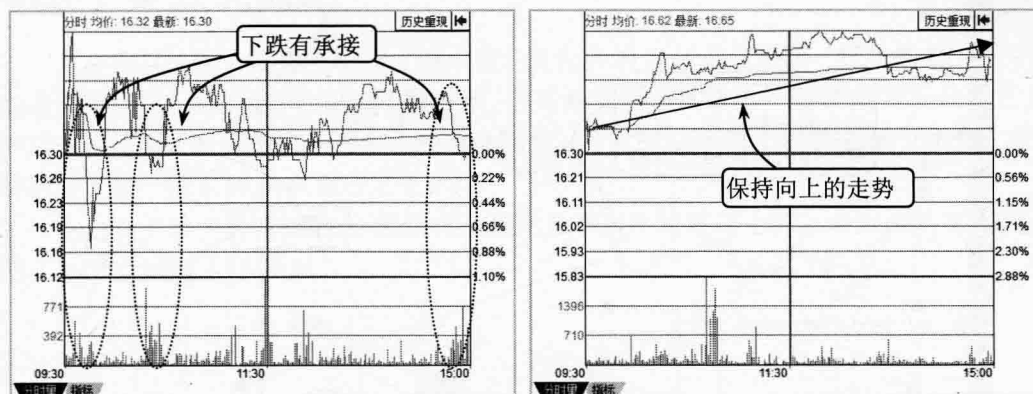


图 4-11 东方金钰(600086)3 月 12 日和 13 日的分时图

4.1.5 上涨三阳

上涨三阳组合由三根连续上涨的阳线组成，每一根阳线的开盘价都要高于或等于前一根阳线的收盘价。

三根连续的阳线，表示多方步步跟进，一步一步地蚕食空方的领土，如果在上涨过程中突破了前期的高点，则后市更加可观。上涨三阳的基本形态如图 4-12 所示。

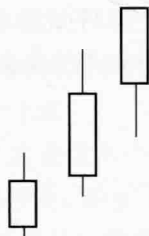


图 4-12 上涨三阳的基本形态



【疑难解答】上涨三阳的跳空后市会出现回补吗？

上涨三阳是连续出现的三根阳线，如果后面两根阳线的开盘价都大于前一根阳线的收盘价，那么就会形成缺口，这个缺口是会出现回补的。但是回补的强度和力度需要视该股当时的具体情况而定，如果该股上涨气势如虹，则此次回补幅度就比较小；如果该股上涨表现较稳，那么回补的相对幅度较大。投资者们需要注意的是，回补过程中，不可恐慌抛售，否则就会损失大部分收益。



【实战案例】澄星股份(600078)——上涨途中出现连阳上涨

如图 4-13 所示为澄星股份(600078)2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

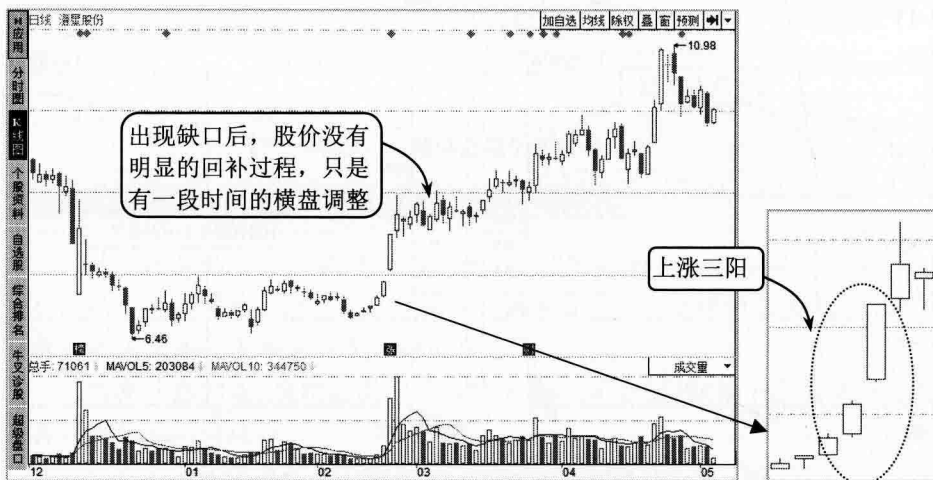


图 4-13 澄星股份(600078)2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 4-13 可知，澄星股份(600078)的股价在 2014 年 12 月中旬仍处在大幅下跌状态，当股价在 6.46 元的价格见底后，开始在底部横盘整理。

2015 年 2 月中旬，横盘整理结束，股价出现连阳上涨，并且在 2 月 13 日、16 日和 17 日出现连续跳空，股价上涨到平台横盘整理后再次大幅上涨。

其实从澄星股份(600078)这几个连续跳空的分时图中也可以明显地看出该股的上涨势头初显。如图 4-14 所示为 2 月 16 日和 17 日的分时图，在 2 月 16 日的尾盘处，股价随成交量的放量而大幅上涨，显示此时有大批资金进驻，2 月 17 日，开盘即出现放量，股价直接涨停。

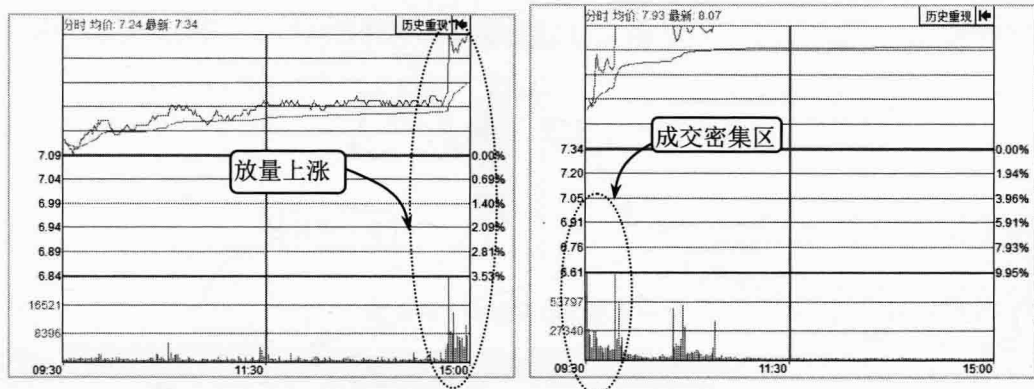


图 4-14 澄星股份(600078)2015 年 2 月 16 日、17 日的分时图

4.1.6 多方尖兵

多方尖兵的组合出现在股价上涨中途，组合内的 K 线数量较多，打头的是一根中阳线或大阳线，过后股价开始出现小幅下跌，但是最低价仍然在第一根 K 线的开盘价之上，而后下跌结束，股价收出一根中阳线或大阳线，开盘价高于第一根 K 线的开盘价，收盘价也位于第一根 K 线的收盘价之上。

在上涨中途出现这样的 K 线组合，预示后市股价将继续上涨。多方尖兵 K 线组合的基本形态如图 4-15 所示。

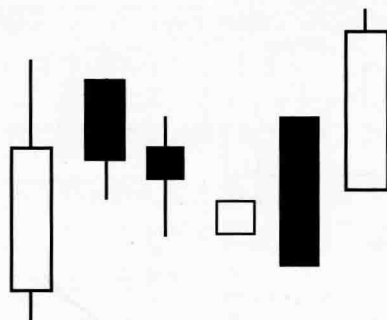


图 4-15 多方尖兵的基本形态



【实战案例】中葡股份(600084)——多方尖兵，继续上涨

如图 4-16 所示为中葡股份(600084)2015 年 1 月至 5 月的 K 线图。

由图 4-16 可知，中葡股份(600084)的股价在 2015 年 1 月时出现一次底部低点 5.29 元，之后股价短暂调整后便出现奋力上涨。

3 月 19 日，股价收出大阳线，之后连续两个交易日收出十字星，后市变得不那么明朗，3 月 24 日出现中阴线，且下影线较长，表示下方有较强的承接能力，随后股价收阳，3 月 26 日，再次收出大阳线，上影线较长，说明股价上涨的欲望强烈。

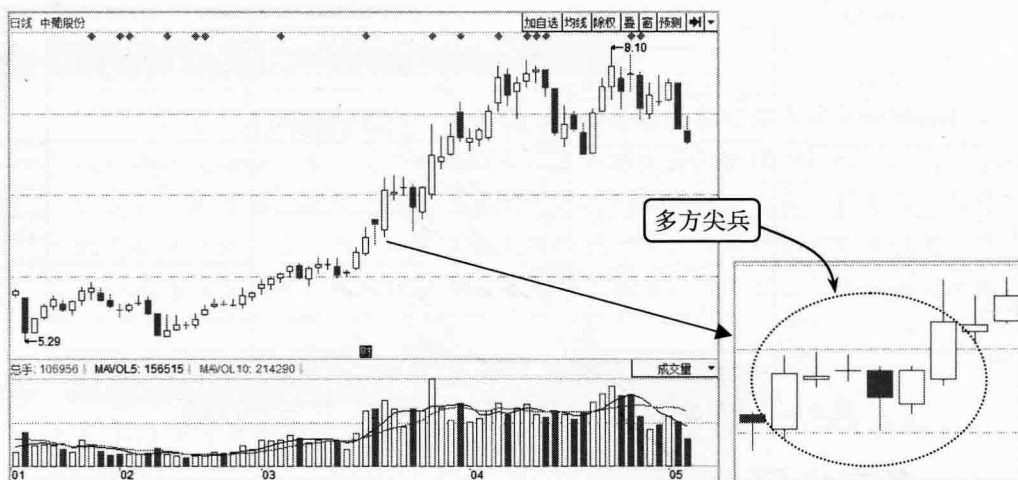


图 4-16 中葡股份(600084)2015 年 1 月至 5 月的 K 线图

综合这段时间的 K 线形态，股价下跌有承接，并且上涨欲望强烈，这段时间的 K 线形态明显为多方尖兵形态，股价后市的涨幅应该较大。

从 3 月 19 日和 3 月 24 日的分时图上也可以明显地看出，如图 4-17 所示，3 月 19 日，股价尾盘放量拉高，说明该股上涨动能强劲，3 月 24 日，股价下跌时出现成交密集区，表示下方有承接，因此后市走势无须投资者担心。

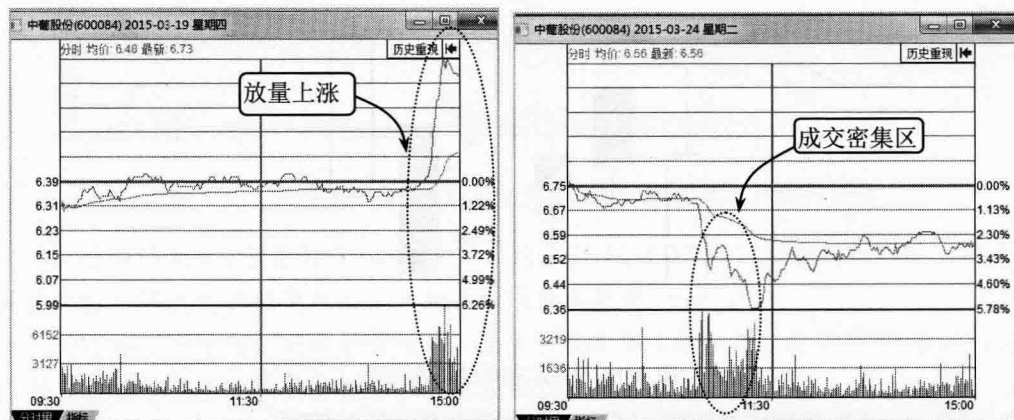


图 4-17 中葡股份(600084)2015 年 3 月 19 日、24 日的分时图

4.1.7 刺透阴线

刺透阴线是由两根 K 线组成，第一根 K 线为下跌过程中的阴线，第二根 K 线为阳线，并且该阳线的开盘价低于阴线的收盘价，但是收盘价位于阴线实体的内部，犹如刺进阴线的体内，因此该组合称为刺透阴线。

刺透阴线组合预示股价后市上升，无论出现在股价底部还是出现在上涨途中，都表

示股价会出现上涨。刺透阴线的基本形态如图 4-18 所示。

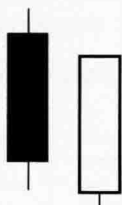


图 4-18 刺透阴线的基本形态



【实战案例】同仁堂(600085)——刺透阴线，曙光来临

如图 4-19 所示为同仁堂(600085)2015 年 1 月至 4 月的 K 线图。

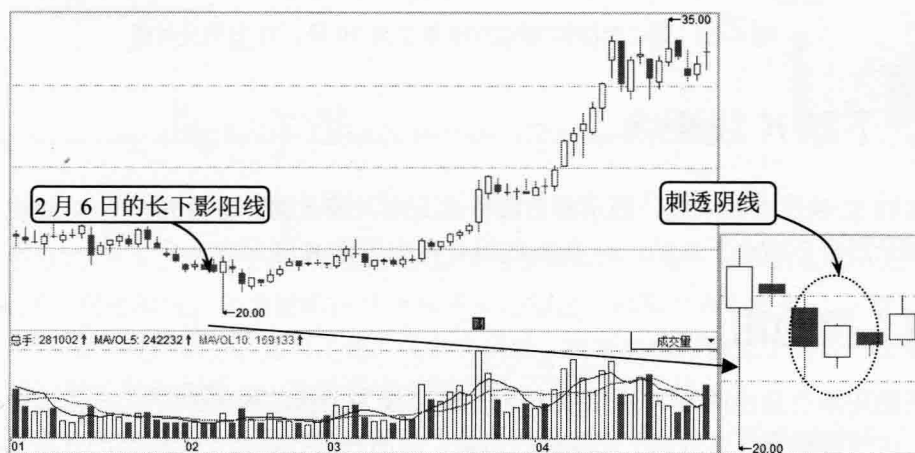


图 4-19 同仁堂(600085)2015 年 1 月至 4 月的 K 线图

由图 4-19 可知，同仁堂(600085)的股价走势前期较为平稳，从 1 月到 2 月的这段走势中最突出的莫过于 2 月 6 日的那一根长下影阳线，这一根长下影阳线探出了 20.00 元的低位，但是股价并没有立马出现见底回升。

2 月 10 日，出现长下影阳线后的第二个交易日，股价继续前一交易日的走势，收出阴线，并且此次阴线的实体远长于前一交易日。2 月 11 日，股价低开，盘内走高，收盘时以接近最高价的价格收盘。

这两个交易日的走势组成了刺透阴线的 K 线组合，股价后市止跌回升。我们再通过这两个交易日的分时图进行观察，如图 4-20 所示。

由图 4-20 可知，2 月 10 日，在 14:26 附近出现大单成交，随后股价出现上涨，表示资金入注，该股上涨有资金支持；2 月 11 日，股价虽然是低开，但是盘内的股价除了 13:20 附近跌破均线之外，其他时候都保持在均线之上运行，因此，此时的多方已经控盘，股价上涨只是时间问题。

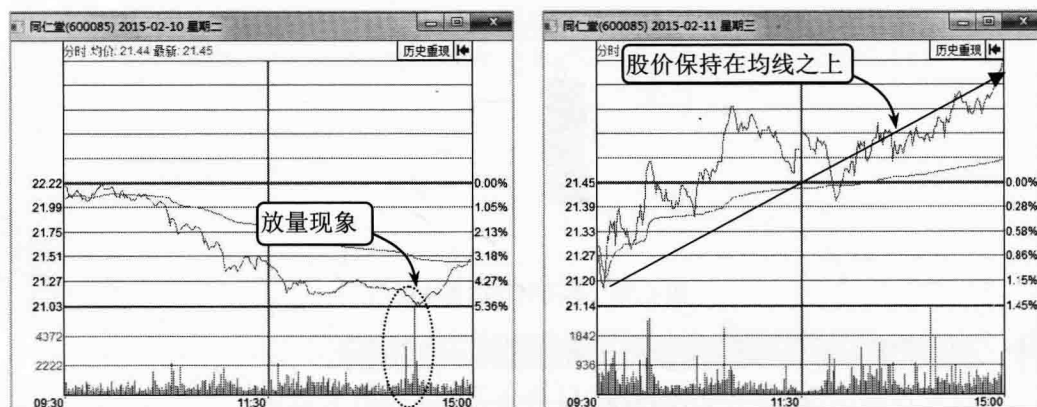


图 4-20 同仁堂(600085)2015 年 2 月 10 日、11 日的分时图

4.2 下跌 K 线组合

某些 K 线组合在一起，预示后市股价会上涨，那么就会有另外一些 K 线组合在一起，预示股价后市会下跌的，这类 K 线组合称为下跌 K 线组合。

4.2.1 阴抱阳

阴抱阳组合是由两根 K 线组成，第一根 K 线为上涨过程中的阳线，第二根 K 线为阴线，这根阴线的开盘价高于阳线的收盘价，而阴线的收盘价低于阳线的开盘价，即阳线实体完全被包围在阴线实体之内。

大阴线抱小阳线，这样的组合本身就让人感到恐慌，如果出现在顶部，并且第二根阴线高开于第一根阳线过多，且上影线探出顶部，就越发显示出市场被空方占据。如图 4-21 所示为阴抱阳组合的基本形态。

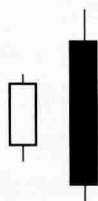


图 4-21 阴抱阳的基本形态



【应用技巧】阴抱阳的形态出现在高位横盘时也是下跌信号

阴抱阳组合如果出现在股价的高位横盘区域，同样后市将出现下跌，而且高位横盘时间越长，说明多空双方的斗争就越激烈，此时如果出现阴抱阳的组合，则表明多方势力几乎被空方完全占据，后市股价的下跌幅度就会越大。



【实战案例】市北B股(900902)——阴抱阳，下跌来临

如图 4-22 所示为市北 B 股(900902)2014 年 3 月至 12 月的 K 线图。



图 4-22 市北 B 股(900902)2014 年 3 月至 12 月的 K 线图

由图 4-22 可知，市北 B 股(900902)的股价在前期经历了较长时间的上涨，股价在 9 月 15 日当天收出阳线，并且该阳线的上影线成功创出了新高 0.724 元。

9 月 16 日，股价高开，盘内走低，收出大阴线，该阴线的实体完全将前一交易日的阳线包围，形成阴抱阳组合，股价后市出现下跌。

我们从市北 B 股(900902)9 月 16 日的分时图中也可以看出，此时的股价摇摇欲坠，如图 4-23 所示。

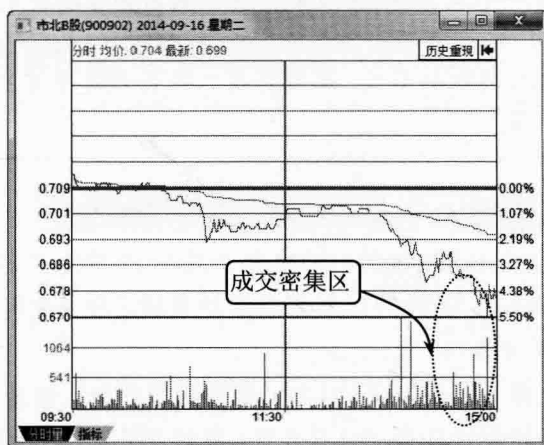


图 4-23 市北 B 股(900902)2014 年 9 月 16 日的分时图

从 9 月 16 日的分时图中可以明显地发现，当日股价的下跌形态是阶梯式下跌，即下跌后横盘，并且当时的成交量并没有太大变化，这样的走势一直维持到 14:00。

14:05 左右，盘内成交了两笔较大的卖单，股价受到打击，出现下跌，而后在收盘前半小时，成交量再次放大，股价继续震荡下跌，此时的成交密集区不属于下跌有承接的范畴。因此，此时的股价下跌后并没有出现明显的反弹，从而使股价在成交量放大的情况下连连下跌。

4.2.2 黄昏之星

黄昏之星组合由三根 K 线组成，第一根 K 线为上涨中的中阳线或大阳线，紧接着是一根跳空高开的小实体 K 线，不分阴阳，第三根是一根大阴线，从底部一直上升到大阳线的内部，与大阴线实体重叠越多越有意义。黄昏之星的基本形态如图 4-24 所示。

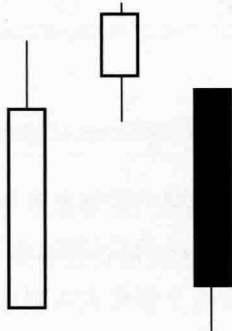


图 4-24 黄昏之星的基本形态



【知识拓展】黄昏之星的一些特殊形式

黄昏之星是一个 K 线组合，比较容易辨别该组合的就是第二根跳空高开的小 K 线，这根小 K 线并不一定是阴线或者阳线，但是它的实体比较短。黄昏之星还有一种比较特殊的形式，那便是第二根 K 线是十字星的形态，这种组合被称为黄昏十字星。



【实战案例】金山 B 股(900916)——黄昏之星，下跌之星

如图 4-25 所示为金山 B 股(900916)2014 年 7 月至 12 月的 K 线图。

由图 4-25 可知，金山 B 股(900916)的股价前期经历了较长时间的上涨行情，并且在 9 月 29 日，股价创出新高 0.744 元。

创出新高的下一交易日，即 9 月 30 日，股价继续收阳，但是未能突破前期高点，最终在前一交易日收盘价附近收盘，10 月 8 日，经过“国庆”七天长假之后，再次开市，股价继续收阳，但是当天的 K 线收出较长的下影线，后市看来不妙。

之后的 10 月 9 日，股价高开低走，收出中阴线，这三天的 K 线形态明显为黄昏之星的组合形态，后市股价果然迎来大跌。

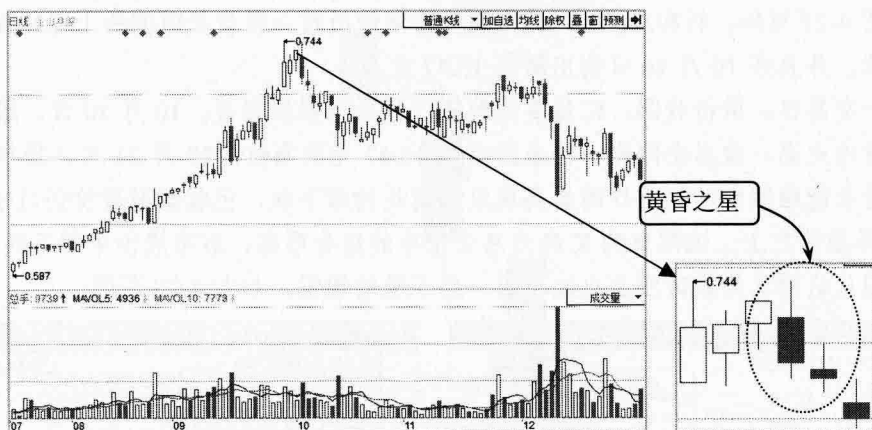


图 4-25 金山 B 股(900916)2014 年 7 月至 12 月的 K 线图

4.2.3 乌云密布

乌云密布，其实是由两根 K 线组成，第一根 K 线为上涨过程中的阳线，第二根 K 线为阴线，但是与阴抱阳组合不同的是，阴线不会完全抱住阳线，但是阴线的开盘价和收盘价都分别高于前一日的收盘价和开盘价，如图 4-26 所示。

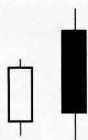


图 4-26 乌云密布的基本形态



【实战案例】新和成(002001)——乌云密布，下跌来临

如图 4-27 所示为新和成(002001)2014 年 7 月至 11 月的 K 线图。

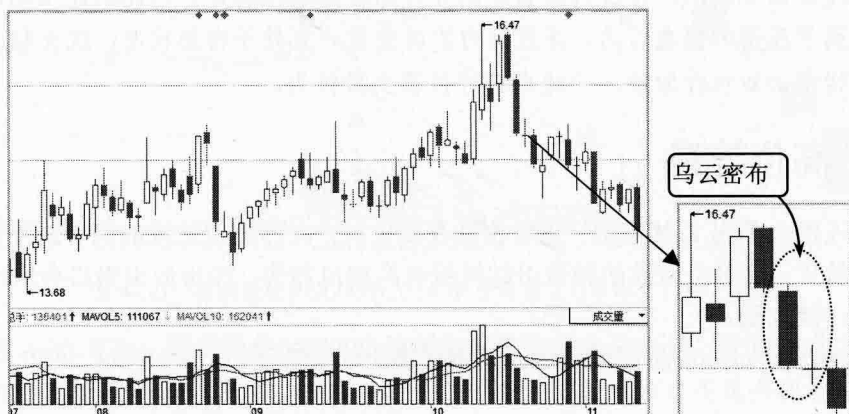


图 4-27 新和成(002001)2014 年 7 月至 11 月的 K 线图

由图 4-27 可知,新和成(002001)的股价前期经历过一段较长时间的上涨,股价逐步步入高位,并且在 10 月 16 日创出新高 16.47 元。

后一交易日,股价收阴,K 线实体较短,且上下影线很长,10 月 20 日,股价跳空高开,盘内走高,收出中阳线,但未能突破 16.47 元的高位,10 月 21 日,股价再次高开,但是未能继续前一交易日的走高现象,而是持续下跌,但收盘时股价仍位于 10 月 20 日的开盘价之上。这两日的 K 线为乌云密布的组合形态,后市股价果然下跌。

我们从这两日的分时图上也能看出一些下跌的端倪,如图 4-28 所示。

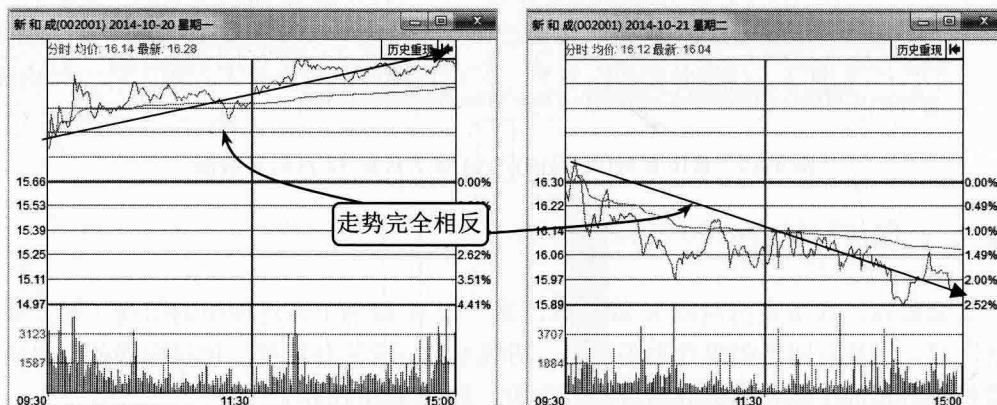


图 4-28 新和成(002001)2014 年 10 月 20 日、21 日的分时图

从图 4-28 可以明显看出,10 月 20 日和 21 日的盘内走势完全相反,21 日盘内一路走高,并且在开盘和收盘时出现明显的成交密集区,但是 21 日的股价一路走低,甚至没有出现大规模的反弹。

即使在 10:30 和 14:20 左右,盘内出现幅度较大的反弹,但是短时间内便受到打压,又反向下跌。

大涨之后出现大跌,并且大涨当日的分时图形态表现稳定,因此只能推测,此次大涨后大跌属于庄家的操盘行为,并且盘内的成交量一直处于密集状态,这说明庄家在此次操盘过程中一边拉升股价,一边也在进行着出货行为。

4.2.4 高位连跳

高位连跳由多根 K 线组成,当股价处在高位时,突然出现连续的向下跳空缺口,同时成交量放大。这种恐慌性的抛盘引起持股者的跟风抛售,股价后市势必会出现连锁反应,迎来一波大跌。

如图 4-29 所示为高位连跳组合的基本形态。

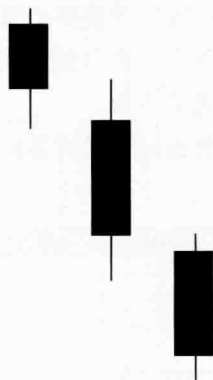


图 4-29 高位连跳的基本形态



【应用技巧】高位连跳被套牢的投资者可等待回补解套

股价在位于高位时，出现连续向下跳空的现象比较常见，而且很多投资者都在此处被套牢，那么如何尽快地解套呢？前面讲过，无论是向上跳空还是向下跳空，都会出现一个回补过程。但是这个回补的幅度因股而异，如果投资者希望尽快解套，可以在回补的时候进行抛售解套。



【实战案例】首创股份(600008)——高位连跳，反转信号

如图 4-30 所示为首创股份(600008)2014 年 9 月至 2015 年 2 月的 K 线图。

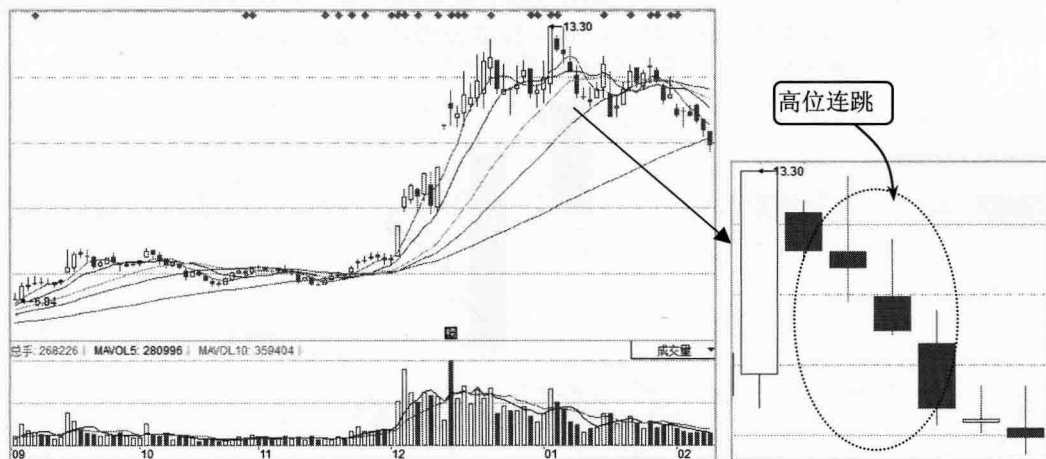


图 4-30 首创股份(600008)2014 年 9 月至 2015 年 2 月的 K 线图

由图 4-30 可知，首创股份(600008)的前期股价走势比较常见，长期横盘之后，股价随着成交量的爆发而连续上涨，一般而言，这样走势的股价后市不见得能够持续。2015 年 1 月 6 日，股价低开高走，当天创出新高 13.30 元，并且当天的成交量明显大于前后期的成交量。



之后的股价走势令人感到惶恐，股价连续四个交易日出现跳空下跌的阴线，并且实体在第四个交易日时达到最大。这四个交易日的 K 线走势为明显的高位连跳组合形态，后市股价经过短期的回补之后，出现了下跌。

我们来查看跳空下跌的第一根阴线，可以明显地看出开盘时即有大单成交，显然有大量资金撤出，如图 4-31 所示。

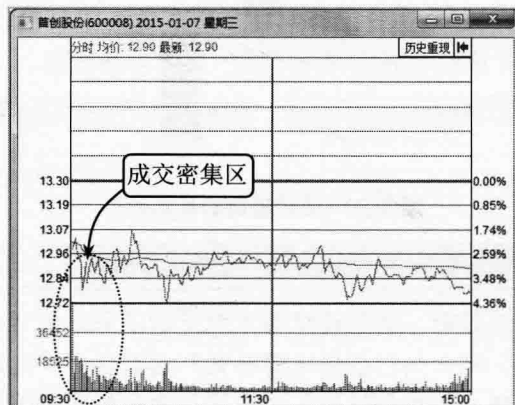


图 4-31 首创股份(600008)2015 年 1 月 7 日的分时图

4.2.5 双飞乌鸦

双飞乌鸦，很好理解，它的形态是由两根阴线组成，第一根 K 线跳空高开却仍以阴线报收，而第二根阴线也是跳空高开，且实体部分较长，如图 4-32 所示。

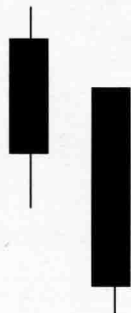


图 4-32 双飞乌鸦的基本形态



【实战案例】博信股份(600083)——双飞乌鸦，空方占据

如图 4-33 所示为博信股份(600083)2014 年 8 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

由图 4-33 可知，博信股份(600083)的前期上涨走势非常漂亮，属于拉动一段时间之后又出现一次平台整理，上涨走势非常平稳。

2014 年 11 月 28 日，股价跳空高开，收于阴线，当天的跌幅仅为 0.32%，收盘价为 12.40 元。



图 4-33 博信股份(600083)2014 年 8 月至 2015 年 1 月的 K 线图

12 月 1 日，股价的开盘价为 12.42 元，小幅高开，当天 K 线的上影线较长，并成功探出了 12.66 元的新高点，但是股价仍收于阴线，并且以接近最低价的价格收盘，这两日的 K 线组合为双飞乌鸦的形态，预示后市股价将反转下跌。

因为前期股价也会出现上涨后小幅下跌的走势，所以即使双飞乌鸦的形态出现，投资者们仍不能相信股价会就此反转。

但是从后市来看，该股此次下跌幅度明显大于前期整理的回调幅度，并且在 12 月中旬出现了明显反弹，此次反弹的股价未能创出新高，在后面的走势中高点逐渐下移，明显是下跌的走势。

下面我们将股价见顶的两个高点分时图进行对比，便可以很明显地看出 12 月 1 日见顶时股价走势的不稳定。如图 4-34 所示为博信股份 2014 年 11 月 6 日和 12 月 1 日的分时走势图。

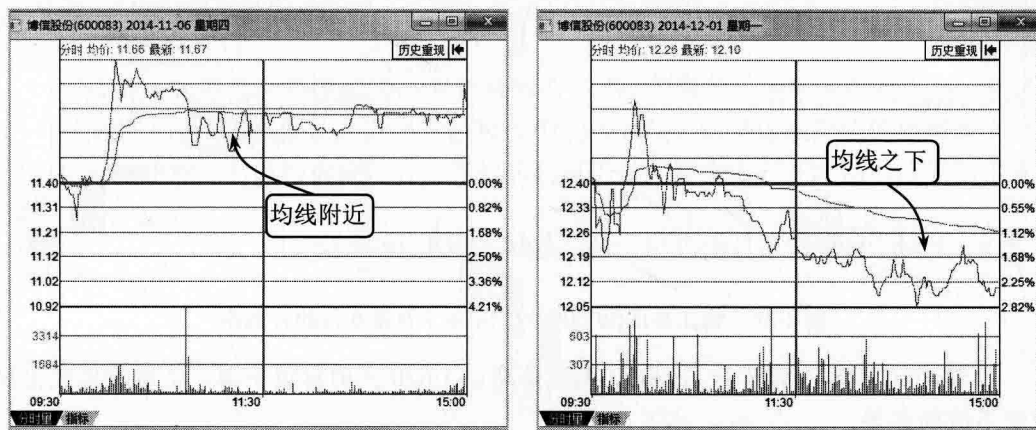


图 4-34 博信股份(600083)2014 年 11 月 6 日和 12 月 1 日的分时图



由图 4-34 可以明显地看出, 2014 年 11 月 6 日的股价上涨势头明显, 在早盘拉升过后, 虽然有过小幅下跌, 但是仍然能够稳住收阳。

而 12 月 1 日, 同样是波段高点, 这一交易日的股价走势明显后劲不足, 有下跌的形态, 再加上 11 月 28 日和 12 月 1 日的 K 线形成双飞乌鸦, 于是股价一跌再跌。

4.2.6 下跌分离线

下跌分离线是由两根 K 线组成, 第一根是阳线, 第二根阴线的开盘价等于前一交易日阳线的开盘价, 且两根 K 线的实体长度差不多, 如图 4-35 所示。

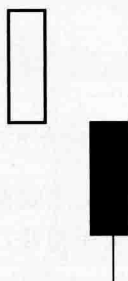


图 4-35 下跌分离线的基本形态



【实战案例】锦江 B 股(900934)——下跌分离线, 持续下跌

如图 4-36 所示为锦江 B 股(900934)2014 年 1 月至 6 月的 K 线图。

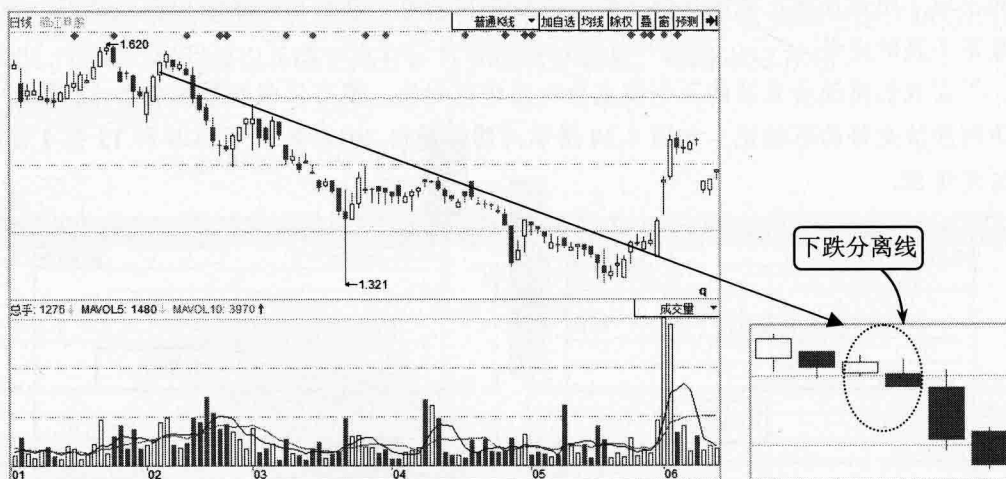


图 4-36 锦江 B 股(900934)2014 年 1 月至 6 月的 K 线图

由图 4-36 可知, 锦江 B 股(900934)在前期以 1.620 元的价位见顶, 之后股价便出现跳空下跌的走势。

跳空下跌之后, 股价有一个很明显的回补过程, 四连阳的走势使股价回升到跳空下



跌之前的股价水平，此次回补的力度比较大，市场中有投资者认为股价还会继续上涨。

但是在接下来的 2014 年 2 月 14 日和 2 月 17 日，股价走出了明显的下跌分离线的走势，两个交易日的开盘价同为 1.588 元，并且为相邻的先阳后阴两根 K 线，股价后市不可阻挡，一跌到底。

其实从锦江 B 股(900934)2014 年 2 月 14 日和 17 日的分时图中也能明显地看出该股的下跌趋势，如图 4-37 所示。

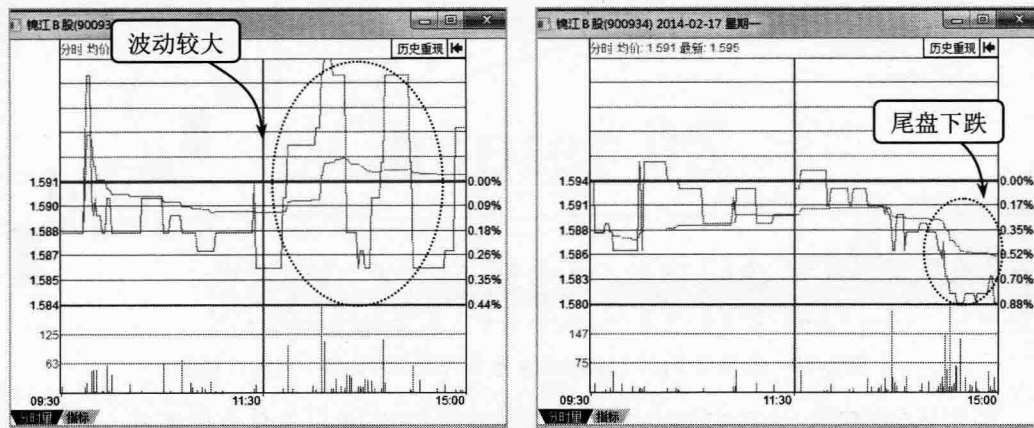


图 4-37 锦江 B 股(900934)2014 年 2 月 14 日和 17 日的分时图

由图 4-37 可知，锦江 B 股(900934)在 2014 年 2 月 14 日的股价走势起伏较大，尤其是在午盘过后，股价大幅波动，基本维持在一个波动幅度以内，但最后仍以较小的涨幅收盘。

接下来的 2 月 17 日，股价的波动幅度减小，但是尾盘时股价明显出现下跌，全天盘内也没有出现过明显的上涨，表示该股的上涨动能在前面的回补过程中已经几乎消耗殆尽了。

4.2.7 下跌插入线

下跌插入线是很容易理解的一个 K 线组合形态。在股价不断收阴的状态下，突然冒出一根阳线，这根阳线就被认为是下跌过程中的插入线，但是这根阳线的出现并不能代表股价就此止跌，而是告诉投资者，该股的后市仍以下跌为主。下跌插入线的基本形态如图 4-38 所示。

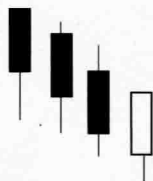


图 4-38 下跌插入线的基本形态



【实战案例】东晶电子(002199)——下跌插入线，反弹无望

如图 4-39 所示为东晶电子(002199)2014 年 8 月至 2015 年 1 月的 K 线图。



图 4-39 东晶电子(002199)2014 年 8 月至 2015 年 1 月的 K 线图

由图 4-39 可知，东晶电子(002199)的股价在前期以 14.42 元的价位见顶，见顶当日股价收出大阳线，但是下一交易日股价跳空低开，收于阴线，之后再次下跌，相信很多在高位被套牢的投资者都在等待反弹的时机。

2014 年 10 月 10 日到 10 月 17 日，股价连续收出阴线，但是在接下来的 10 月 20 日，股价收阳，给笼罩在空头气氛下的投资者一个大大的希望，但是之后股价继续以连阴的状态出现，10 月 20 日的小阳线仅成为预示后市还将继续下跌的一个先行兵。

Chapter 05

熟练运用技术指标

每个投资者在分析股票走势的过程中，都必然离不了技术指标。技术指标是经过无数科学计算、数据推理而得出的一个公式或一种方法能够熟练运用技术指标，可以大大节约读者分析推理的时间。下面我们来详细了解一下。

本章要点

- ◇ 短期MA指标金叉
- ◇ 均线金银山谷
- ◇ 一阳穿多线
- ◇ 逐浪上升
- ◇ 一阴穿多线
- ◇ 柱线的抽脚





5.1 MA 指标的上涨形态

提起 MA 指标，大家肯定不会陌生，它又名移动平均线指标，与 K 线图同时显示。它是根据一定时间期限内的股价加以求和平均而得出的数据，能够反映股价变动的趋势，在技术指标中适用范围最广。

MA 指标在同花顺行情软件中的显示如图 5-1 所示。

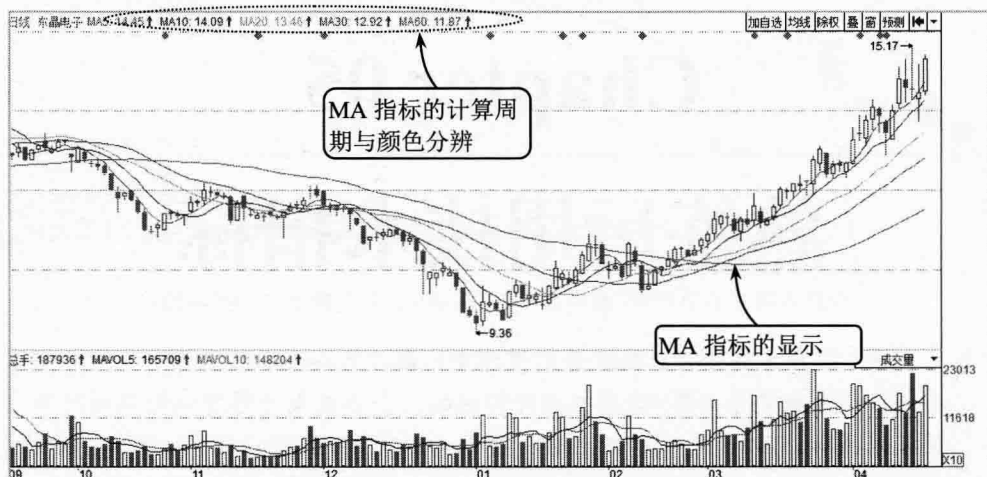


图 5-1 行情软件中的 MA 指标显示

MA 指标的一些常见的交叉或其他的运行状态都能预示股价的后市走势，下面我们将介绍一些经常会遇到的 MA 指标预示后市上涨的运行状态。



【知识拓展】MA 指标一般根据计算周期长短进行分类

MA 指标是有计算周期的，我们对于 MA 指标的分类主要是根据它的计算周期来进行的，一般而言，常用到的短期 MA 指标的计算周期为 5 日和 10 日；中期的 MA 指标的计算周期为 20 日、40 日和 60 日；长期的 MA 指标的计算周期为 120 日和 250 日。

5.1.1 短期 MA 指标金叉

短期 MA 指标常用到的是 5 日均线 and 10 日均线。所谓均线金叉，是指在运行过程中，5 日均线自下而上穿过 10 日均线，交叉之后，股价短期内会出现上涨，无论是在股价上涨途中还是在下跌途中，都是短线投资者的操作机会。



【实战案例】金花股份(600080)——5日均线上穿10日均线

如图 5-2 所示为金花股份(600080)2014 年 8 月至 12 月的 K 线图。

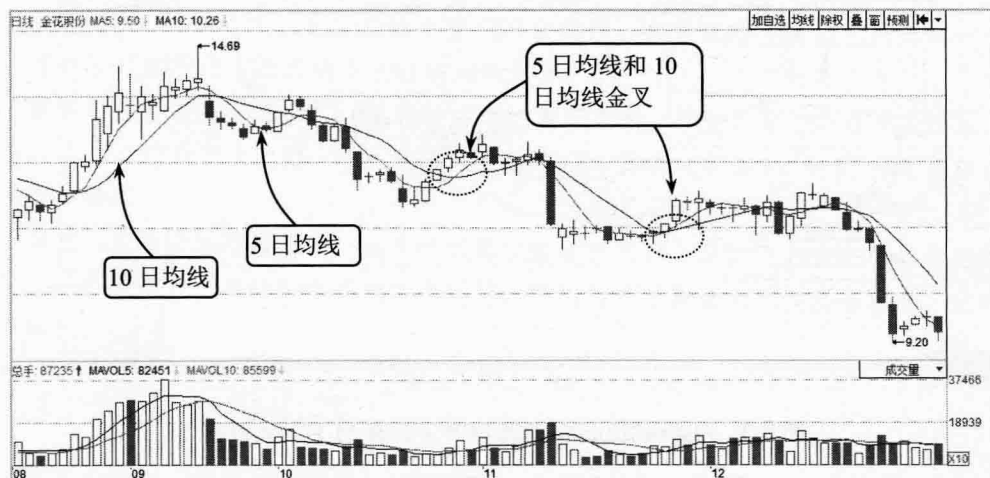


图 5-2 金花股份(600080)2014 年 8 月至 12 月的 K 线图

由图 5-2 可知,金花股份(600080)在这个时间段内,股价是处于下跌状态,5 日均线的走势与股价契合度较高,10 日均线稍显滞后。

但是在这段下跌走势中仍有几个比较明显的反弹,分别是 11 月前后期,12 月初期,观察这两个阶段的反弹走势,很明显可以发现,在反弹走势的开始,都出现了 5 日均线自下而上穿过 10 日均线的现象。

因此,5 日均线与 10 日均线的金叉无论是在上涨走势中还是在下跌走势中都同样预示后市股价会出现一段时间的上涨。

5.1.2 中期 MA 的金叉

中期 MA 指标常用到的是 20 日均线、40 日均线和 60 日均线,因为这里涉及的时间周期较长,所以它们之间的互相形成的金叉形态是不可能在长期下跌的趋势中出现的,但是它们之间的金叉的出现,表示股价后市还会继续上涨。



【实战案例】中国国贸(600007)——中期均线依次上穿

如图 5-3 所示为中国国贸(600007)2014 年 4 月至 11 月的 K 线图。

由图 5-3 可知,中国国贸(600007)的股价在前期没有明显走势,一直处在横盘运行的状态,中期均线也是一直相互乱穿。

这种情况持续到 7 月中旬,此时的中期均线已经隐隐有了向上的趋势,7 月 22 日,20 日均线上穿略微抬头的 40 日均线,到了 7 月 28 日,已经抬头较长时间的 20 日均线再次上穿 60 日均线。

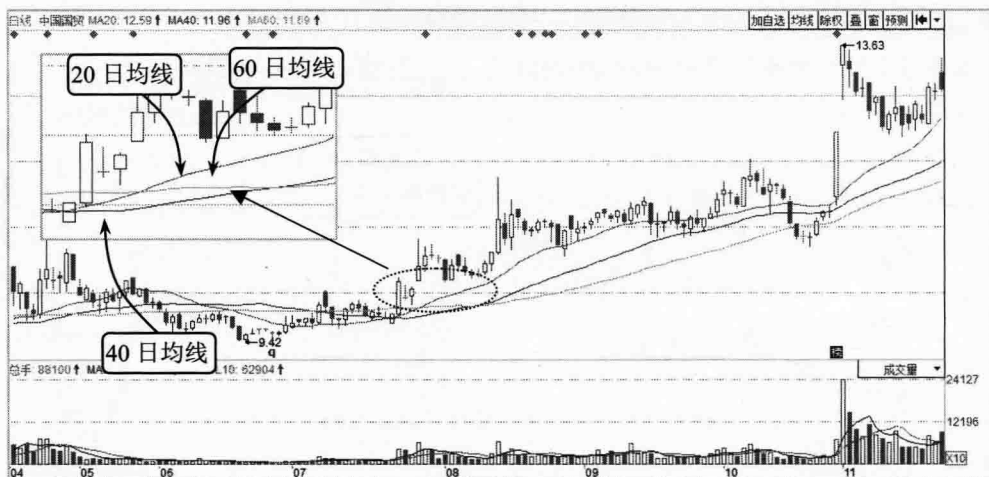


图 5-3 中国国贸(600007)2014 年 4 月至 11 月的 K 线图

随后，股价的上涨势头越来越明显，8月6日，处在上涨状态的40日均线自下而上穿过抬头中的60日均线，股价至此正式确立上涨走势。

5.1.3 长期的保证线——250日均线

250日均线是指计算周期为250个交易日，计算量比较大，而且这样计算得出的数据具有一定的滞后性，也许股价在下跌的时候，这条线仍处在上升状态。

就250日均线来说，它的计算周期的确很长，但是只要投资者在股价刚上穿这条线的时候买进，并且这条均线也的确是处在上升状态的，无论股价怎样变化，投资者都会有一定的收益。



【实战案例】首创股份(600008)——250日均线之上

如图5-4所示为首创股份(600008)2014年1月至2015年5月的K线图。

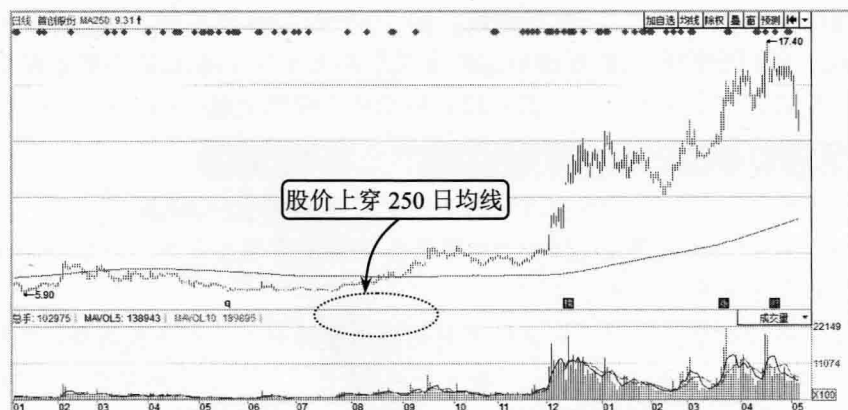


图 5-4 首创股份(600008)2014 年 1 月至 2015 年 5 月的 K 线图



由图 5-4 可知，首创股份(600008)的股价前期处在横盘震荡期，同时期的 250 日均线也同样平稳运行。

到了 2014 年 8 月底，股价开始上穿 250 日均线，但是这个上穿过程持续时间比较长，直到 9 月初股价才正式站在 250 日均线之上。

此时是投资者的买入时机，从股价后市的表现来看，股价上穿 250 日均线之后，便一直在 250 日均线之上运行，而反映较为迟钝的 250 日均线在 2014 年 12 月才出现向上抬头的趋势。

当然，在股价运行过程中，也不时出现过幅度较大的下跌，但是 250 日均线始终保持向上，并且股价一直保持在均线之上运行，所以对于前期买入的投资者而言，此时仍是盈利的。

5.1.4 均线金银山谷

均线的金银山谷是指均线在运行过程中，多根均线形成一个角向上的不规则三角形形态，如图 5-5 所示。

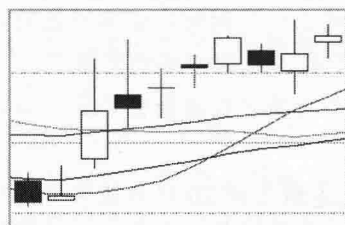


图 5-5 均线形成的金银山谷

金银山谷出现在上涨初期的概率较大，短期均线由下向上穿过中期和长期均线，中期均线由下向上穿过长期均线相交，形成一个角向上不规则的三角形，表明多方市场已经聚集上攻能量，是见底信号，后市看涨。



【应用技巧】均线的金银山谷指的是两个尖角

均线的金银山谷指的是两个尖角，先出现的尖角被称为银山谷，后出现的则被称为金山谷。一般情况下，金山谷的位置相对于银山谷的位置要高，金山谷出现是对银山谷上涨信号的一种肯定。



【实战案例】上海电力(600021)——均线金银山谷

如图 5-6 所示为上海电力(600021)2014 年 4 月至 10 月的 K 线图。

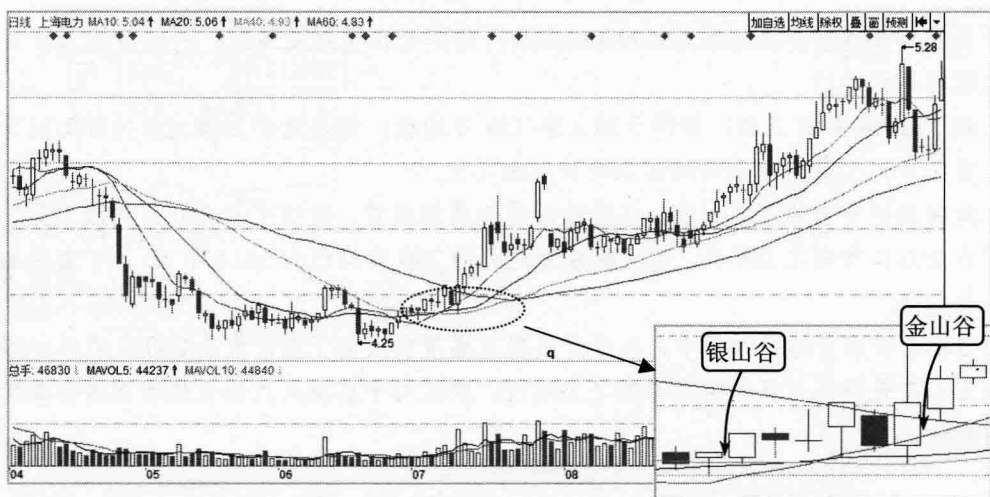


图 5-6 上海电力(600021)2014 年 4 月至 10 月的 K 线图

由图 5-6 可知，上海电力(600021)前期股价刚经历过一波幅度较大的下跌，并且均线的转势也很明显可以看出。

下跌之后，股价在低位横盘了一段时间，谁都不能确定股价何时会启动上涨，在横盘期间，股价还在 6 月 19 日以 4.25 元的价格创出新低。

创出新低后，股价连续几个交易日都在最低价附近运行，而后随着成交量的慢慢放大，均线慢慢开始抬头。

在运行过程中，10 日均线逐渐上穿 20 日均线和 40 日均线，形成银山谷，而后 20 日均线上穿 60 日均线，形成金山谷，银山谷先于金山谷，且比金山谷的位置略低。金银山谷的形成，预示着股价后市的上涨基本确定。

5.1.5 一阳穿多线

一阳穿多线是指在股价底部或上涨前期，多根均线同时穿过一根阳线，这表示该股的成本和上穿阳线的这些均线所对应时间的成本已经很接近，如果该阳线的实体很长，则表明此时有投资者在大量购进该股。一阳穿多线的形态如图 5-7 所示。

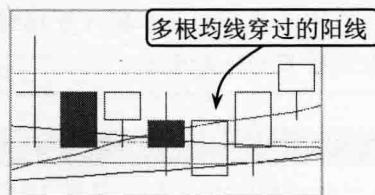


图 5-7 一阳穿多线

• 78 •



【实战案例】中信证券(600030)——一阳穿多线，接近成本价

如图 5-8 所示为中信证券(600030)2014 年 4 月至 9 月的 K 线图。

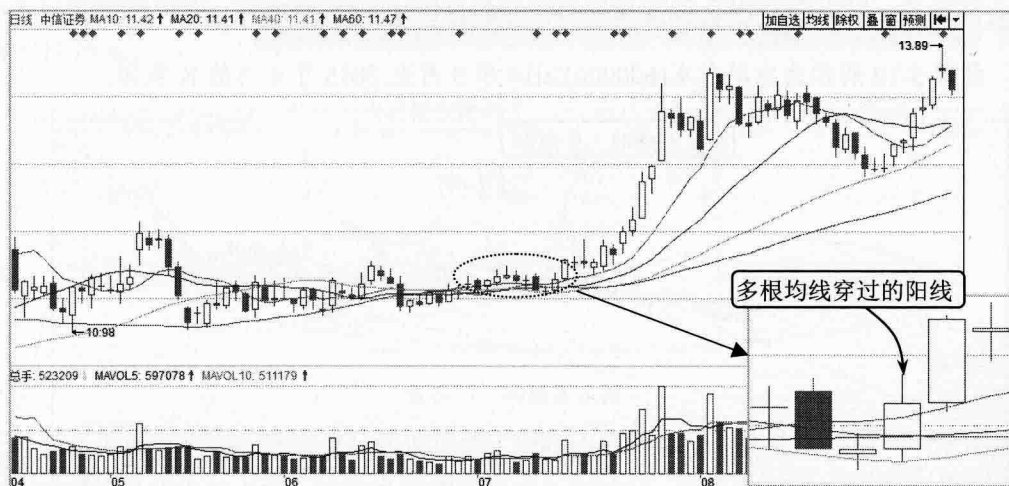


图 5-8 中信证券(600030)2014 年 4 月至 9 月的 K 线图

由图 5-8 可知，中信证券(600030)的股价在前期经过下跌之后一直保持在低位横盘运行，各个均线相互交叉，后市不明。

在 6 月 26 日之后，均线开始不断穿过 K 线，7 月 11 日，股价收于阳线，同时可以明显看见，当日 10 日均线、20 日均线、40 日均线和 60 日均线都穿过这根线，为明显的一阳穿多线形态，表示此时的股票成本与均线对应的时间成本已经非常接近，尽管此时的成交量没有明显放大。

不久之后，该股成交量暴涨，股价也连续上涨，说明在一阳穿多线的形态出现之时，该股已经被一些投资者看中，并在后市中不断加仓持有，所以股价大涨。

5.1.6 逐浪上升

逐浪上升是指在股价的上升过程中，短期均线 and 中期均线也跟随呈现出上升的形态，股价在运行过程中也会出现一些短期的下跌，短期均线无可避免，但是中长期均线能够保持向上，如图 5-9 所示。

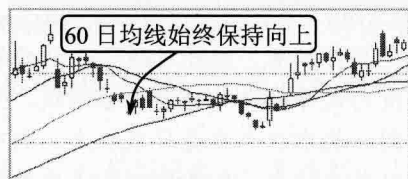


图 5-9 逐浪上升



逐浪上升的形态表示在股价运行中多方始终占据着主导地位，为买入信号，投资者见到此情形，不要过多地进行买入卖出行为，这样既耗费了精力，又增加了手续费等。



【实战案例】东风汽车(600006)——逐浪上升，多方市场

如图 5-10 所示为东风汽车(600006)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图。

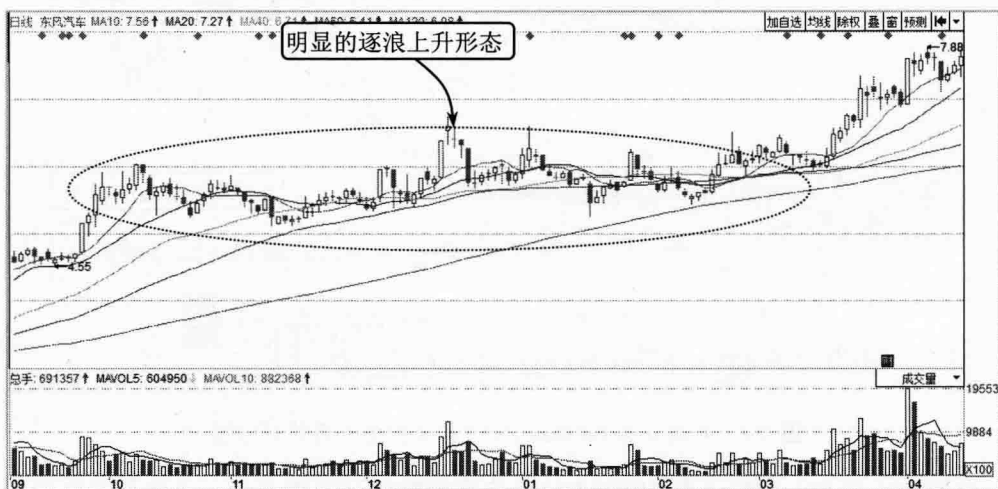


图 5-10 东风汽车(600006)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图

由图 5-10 可知，东风汽车(600006)的股价在前期经历过一段上涨行情后，在 10 月初进入横盘整理行情，这一阶段的成交量情况表明，盘内的成交量除了在进入横盘时和 12 月中旬上涨时出现过放大之外，其他时候都保持在较低的水平。

这段时间内的成交量没有明显放大，说明盘内的投资者都处于观望状态，在等待后市出现明显的上涨或下跌的信号。

其实在进入横盘时，市场便给出了明显的信号，盘内的股价变动虽然不大，但是仍可以看出是有小幅上涨的，并且在横盘期间，不论短期均线、中期均线还是长期均线，均伴随着股价呈现出逐浪上涨的形态，一路保驾护航。

2015 年 3 月，股价结束横盘，在各个时间段均线的保卫下，股价与成交量呈现出同步上涨的配合现象。



【专家提醒】在逐浪上升的过程中，股价跌破长期均线

长期均线因为计算周期较长，因此对股价的反应敏感度比较低，如果在逐浪上升的过程中，股价的走势越来越接近长期均线，并且出现了跌破长期均线的现象，这个跌破时间一般在三个交易日或以上，则可被认为是有效跌破，则后市股价反转下跌的可能性较大，如果伴随着成交量的放大，则表明此时盘内的持股者正在大举抛售，这种情况在长期横盘的走势中较常出现。



5.1.7 均线多头排

均线多头排，很明显，出现在多头控盘的市场中，在股价上涨走势中经常出现，具体表现为短期均线、中期均线和长期均线按照计算周期的升序依次排列，具体形态如图 5-11 所示。

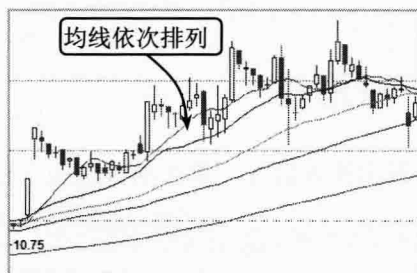


图 5-11 均线多头排

均线出现多头排列是明显的买入信号，初期的均线多头排只是呈现出一个基本的排列而已，随着股价的上涨，均线之间的距离会逐渐拉远，因此前期和中期的均线多头排投资者可以放心地做多，后市的均线多头排就需要谨慎操作。



【实战案例】上海机场(600009)——多头排列，果断买入

如图 5-12 所示为上海机场(600009)2014 年 6 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

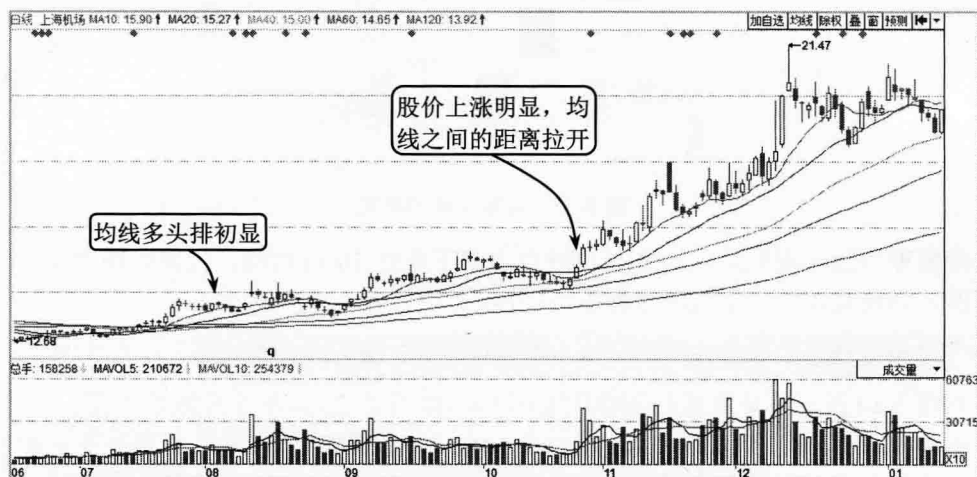


图 5-12 上海机场(600009)2014 年 6 月至 2015 年 1 月的 K 线图

由图 5-12 可知，上海机场(600009)的股价前期走势从它的均线运行轨迹即能看出，是处在横盘的状态。

7 月底，股价越过均线，运行在均线之上，8 月初，上海机场的均线从缠绕状态开始分开运行，均线多头排形态初显。

在 8 月底, 股价有一小段时间跌破了均线, 但是中长期均线仍保持向上的状态, 9 月初, 股价再次回到均线之上, 此时的均线多头排开始发散, 之间的距离越来越远, 多头排列越来越明显。

在均线多头排列的保驾护航下, 股价从底部的 13 元左右上升到 21.47 元一路飙升, 涨幅高达 65%。

5.2 MA 指标的下跌形态

MA 指标的一些形态会发出买入信号, 那么相对应的, 它的某些形态也会发出卖出信号。

5.2.1 短期 MA 的死叉

MA 的死叉与金叉是完全相反的概念与形态, 金叉代表上涨, 是周期短的 MA 自下而上穿过周期较长的 MA; 那么死叉就是代表下跌, 是周期短的 MA 自上而下穿过周期较长的 MA。这里以短期均线中的 5 日均线 and 10 日均线为例, 如图 5-13 所示。

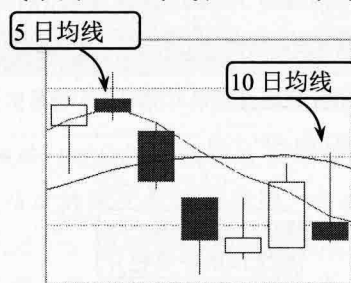


图 5-13 短期均线的死叉

当短期均线出现死叉, 如 5 日均线自上而下穿过 10 日均线, 代表短期内股价会出现下跌, 即使是在股价上涨的过程中也一样。



【实战案例】华夏银行(600015)——死叉, 无可避免的下跌

如图 5-14 所示为华夏银行(600015)2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

由图 5-14 可知, 华夏银行(600015)从 2014 年 10 月到 2015 年 5 月股价大走势是向上的, 但是在股价运行过程中, 也出现过一些下跌的走势。

在这些下跌走势中, 都能发现 5 日均线自上而下穿过 10 日均线的现象, 这就是在股价上涨过程中出现的死叉现象, 股价短期内仍会出现下跌。

如果是进行短期操作的投资者, 可在小波段中的金叉处买入, 当出现死叉时卖出, 既可获得波段利益, 又避免了中长期操作的困扰。

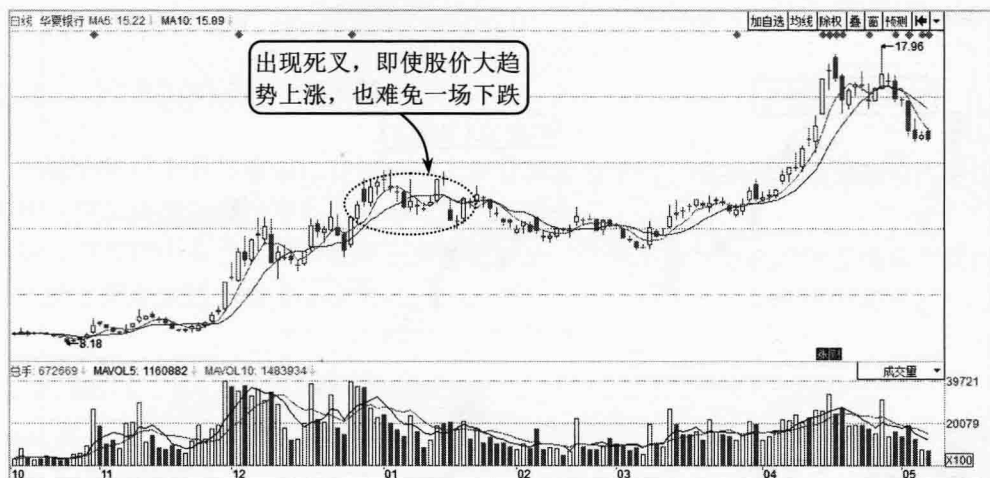


图 5-14 华夏银行(600015)2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图

5.2.2 中期 MA 的死叉

中期 MA 的死叉同样也是周期较短的 MA 自上而下穿过周期较长的 MA, 如果出现中期 MA 的死叉, 那么股价此次下跌的时间段相比起短期死叉会更长, 如图 5-15 所示。

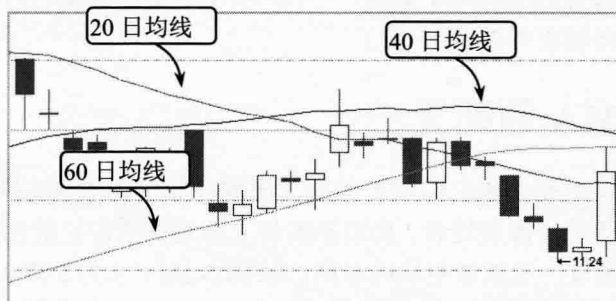


图 5-15 中期均线的死叉

中期 MA 对于股价的敏感度要弱于短期 MA, 因此中期 MA 死叉出现在短期 MA 死叉之后, 此时股价已经有过一段时间的下跌了, 因此, 出现中期 MA 死叉所蕴含的股价下跌的能量要强于短期 MA 死叉。



【实战案例】山东钢铁(600022)——死叉, 无可避免地下跌

如图 5-16 所示为山东钢铁(600022)2014 年 12 月至 2015 年 3 月的 K 线图。

图 5-16 中 K 线图显示的均线有四条, 分别为 5 日 MA、10 日 MA、20 日 MA 和 40 日 MA, 为短期和中期的 MA。

在 2014 年 12 月到 2015 年 3 月这段时间的股价走势中, 股价主要处于下跌状态中, 2015 年 1 月初, 短期 MA 出现死叉, 股价随即出现下跌。



图 5-16 山东钢铁(600022)2014 年 12 月至 2015 年 3 月的 K 线图

2015 年 1 月中旬, 短期 MA 出现一个金叉, 此次上涨的两个交易日之后, 中期均线中的 20 日 MA 自上而下穿过 40 日 MA, 预示股价将再次下跌, 后来股价出现了两次跳空下跌并创出近日走势的低点 2.58 元。

短期 MA 对于股价的变动过于敏感, 一有风吹草动都会改变它们的走势, 在这一点上, 中期 MA 要显得稳重得多。

5.2.3 长期 MA 的死叉

如果说短期 MA 的死叉和中期 MA 的死叉出现在股价上涨或下跌走势中均可, 那么长期 MA 的死叉由于趋势周期过长, 出现在股价上涨过程中的可能性微乎其微, 除非这波大牛市持续时间超过一年或者更长的时间。如图 5-17 所示为长期 MA 的死叉。

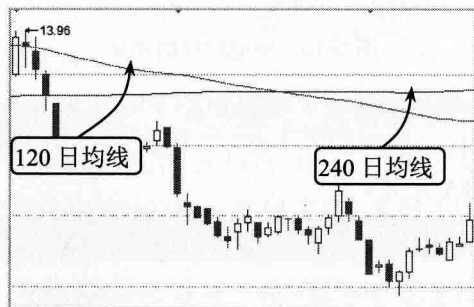


图 5-17 长期 MA 的死叉

在一般行情中, 如果出现长期均线的死叉, 后市一般会出现较长时间的下跌, 当然, 也不排除一些庄家在下跌过程中进行吸货, 因此, 当股价出现长期 MA 的死叉一段时间后, 可能会出现股价又反升的现象。



5.2.4 均线的死亡山谷

均线的死亡山谷与金银山谷相对应，表示股价会下跌，形态也是刚好相反，是均线之间相互交叉形成的角向右下方的不规则三角形。

均线的死亡山谷也会出现连续三角形的现象，这里不进行分类，全部统称为死亡山谷，其基本形态如图 5-18 所示。

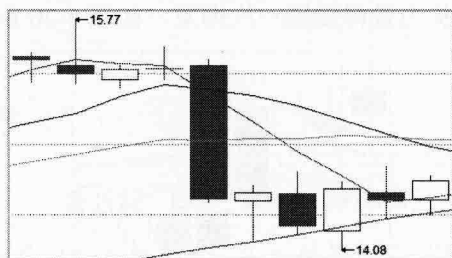


图 5-18 均线的死亡山谷



【实战案例】金花股份(600080)——死亡山谷，股价下跌

如图 5-19 所示为金花股份(600080)2014 年 7 月至 2015 年 5 月的 K 线图。



图 5-19 金花股份(600080)2014 年 7 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 5-19 可知，金花股份(600080)的股价在前期经历了一段时间的上涨行情，运行到了 9 月初，股价的涨势变缓。

随着成交量的暴涨，股价开始出现下跌，此时的均线也出现了向右下方倾斜的不规则三角，股价在后面的走势中出现一波大跌。



5.2.5 一阴穿多线

一阴穿多线与一阳穿多线的概念相反，一阳穿多线出现在股价底部横盘，预示股价接近成本价格，后市会出现上涨。

而一阴穿多线出现在股价高位密集整理或股价下跌过程中，表示市场的成本已经开始不断抬高或股价将继续下跌，越来越多的获利盘马上将会释放，此时一根阴线穿过多条均线，预示着久违的空头力量得到了一次爆发，如图 5-20 所示。

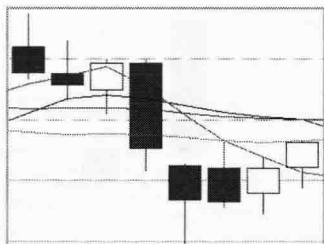


图 5-20 一阴穿多线



【专家提醒】一阳穿多线和一阴穿多线出现在特定区域预示意义才会应验

看到这里，可能很多投资者会感到疑惑，因为即使在股价底部，也会出现一阴穿多线的形态，这里我们澄清一下，一阴穿多线预示股价下跌这个预示意义没有错，但是它是指这个现象出现在股价高位横盘和下跌过程中才具有此应验意义，其他地方是不具备该意义的，一阳穿多线也是如此。



【实战案例】林海股份(600099)——一阴穿多线，继续下跌

如图 5-21 所示为林海股份(600099)2014 年 8 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

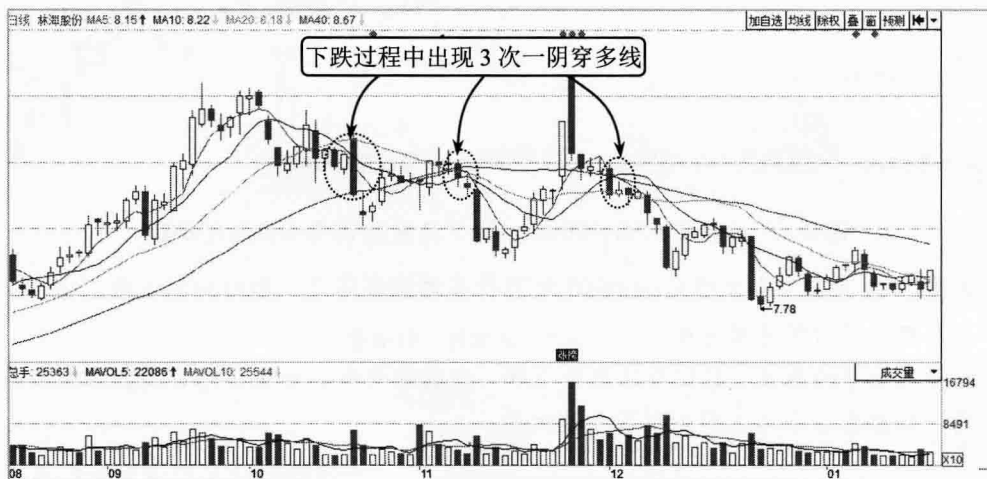


图 5-21 林海股份(600099)2014 年 8 月至 2015 年 1 月的 K 线图



由图 5-21 可知，林海股份(600099)在这次下跌过程中总共出现了三次一阴穿多线的形态，第一次出现在 2014 年 10 月 23 日，第二次发生在 11 月 7 日，第三次出现在 12 月 1 日，如图 5-22 所示。

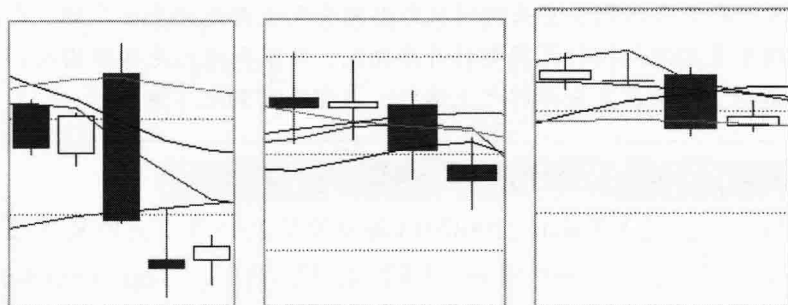


图 5-22 三次一阴穿多线的形态

这三次一阴穿多线都是很标准的形态，从 K 线图中可以看出，第一次出现一阴穿多线时，股价刚从高位滑落，此次的阴线实体较长，开启了股价下跌的序幕。

第二次一阴穿多线出现在股价反弹的高位，均线依次穿过该阴线，预示此次股价反弹已经结束，后市将延续下跌走势。

第三次一阴穿多线仍出现在反弹之后，并且在这次的阴线之前股价还创出过阶段高点，超过了股价开始下跌的价位，此时出现一阴穿多线，表示此次突破只是昙花一现，投资者们不可久留，后市将继续跌势。

5.2.6 均线空头排列

均线的空头排列与多头排列相对应，出现在空头市场中，表示股价已经出现下跌或即将出现下跌，在均线的排列顺序上是长期均线在上，中期均线居中，短期均线最下，当然，股价是在均线之下运行的，如图 5-23 所示。

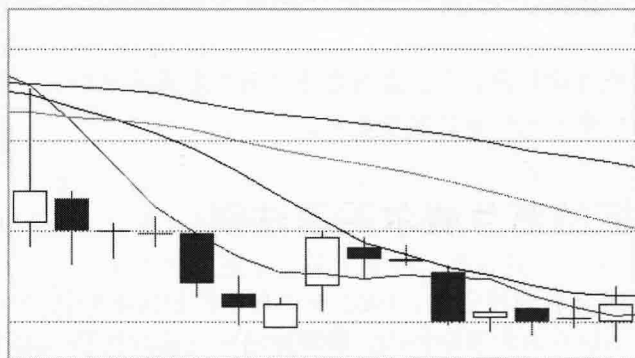


图 5-23 均线的空头排列



【知识拓展】多头排列与空头排列在形态和含义上是完全相反的

多头排列和空头排列就如同市场中的多头和空头一样，多头与空头是对立的两方，而多头排列和空头排列从形态到含义也都是完全相反的。多头排列的均线顺序是按照均线计算周期的升序排列。而空头排列是按照均线计算周期的降序排列。股价在多头排列之上运行，在空头排列之下运行。



【实战案例】成飞集成(002190)——空头排列，股价下跌

如图 5-24 所示为成飞集成(002190)2014 年 9 月至 2015 年 2 月的 K 线图。

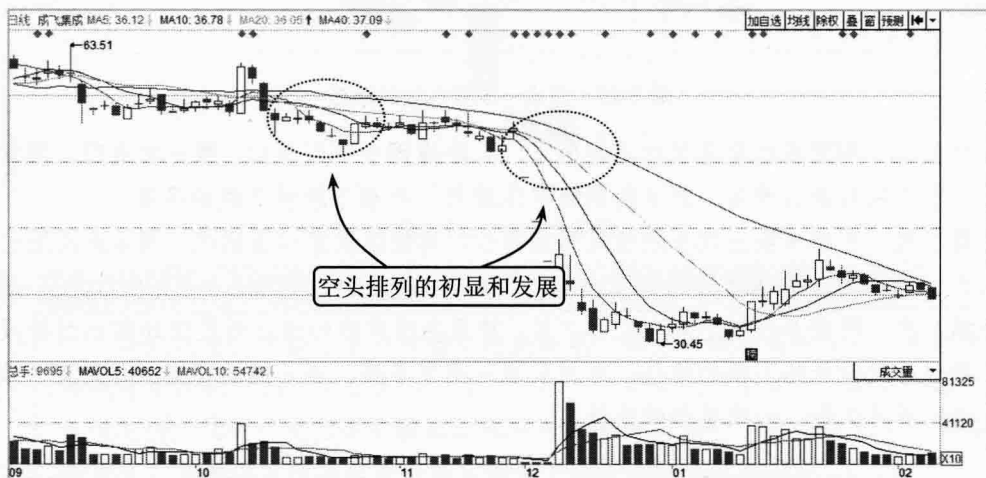


图 5-24 成飞集成(002190)2014 年 9 月至 2015 年 2 月的 K 线图

由图 5-24 可知，前期成飞集成(002190)的股价长期在高位横盘，虽有下跌的趋势，但是并不明显，10 月，均线初显空头排列的状态，股价也跌破均线，在最下方运行，但是此时的空头排列均线之间的距离还很近，如果投资者没有在此时抛售，到后市便无法脱身了。

12 月，股价出现连续跌停，空头排列均线之间的距离逐渐拉远，前期空头排列初显的时候未能卖出的投资者此时也只能被套牢。

5.3 MA 指标的葛兰威尔买卖法则

葛兰威尔是美国著名的投资家，1962 年 7 月，在他出版的新书《葛兰威尔投资法则——对付股价变动最有效的策略》中，他罗列出了八条均线的买卖法则，被称为葛兰威尔买卖法则。



5.3.1 MA 由下降转为走平，股价上穿

当 MA 由下跌逐渐走平，意味着股价已经止跌，如果此时股价自下而上穿过均线，并在均线之上运行，可视为买入信号，如图 5-25 所示。

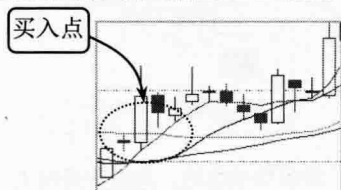


图 5-25 均线走平，股价上穿

【实战案例】劲嘉股份(002191)——均线走平，股价上穿

如图 5-26 所示为劲嘉股份(002191)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图。

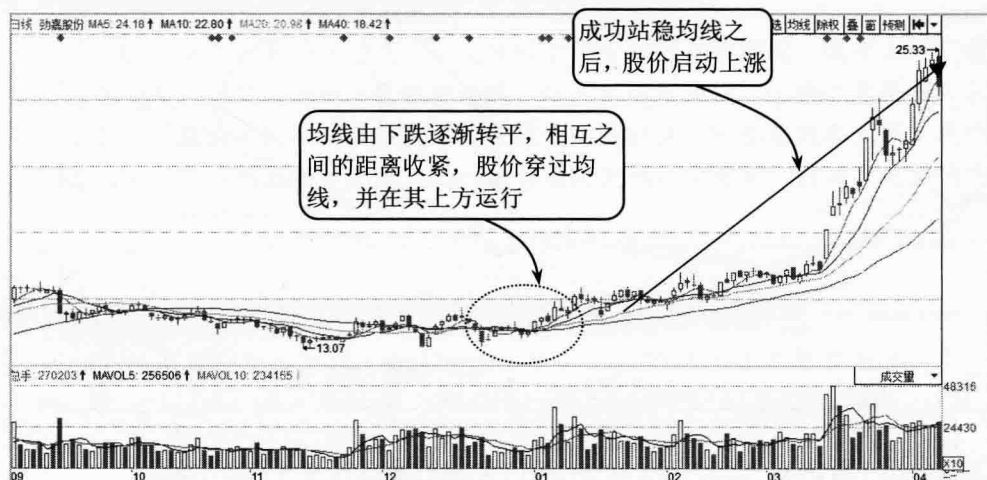


图 5-26 劲嘉股份(002191)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图

由图 5-26 可知，劲嘉股份(002191)的股价在前期长期处在横盘走势中，前期的股价表现为横盘下跌，均线也呈现出幅度较小的空头排列，至股价在 11 月中旬创出新低后，均线开始相互交叉运行。

到 12 月底，均线几乎重合在一起运行，四条均线无比接近，几乎重合为一条水平线，到 2015 年 1 月初，股价上涨突破了相互重合的均线，并站稳在均线上方运行，相互重合的均线开始分散，后面逐渐演变为多头排列，后市股价大涨。

5.3.2 股价跌破均线，但均线保持向上

因为股价上涨的过程中会频繁地夹杂下跌走势，所以在上涨过程中出现股价跌破均



线的现象是比较常见的，只要此时的均线仍然保持向上运行，那么该股的大趋势就仍会继续上涨，此形态是葛兰威尔买入法则的第二种形态，如图 5-27 所示。

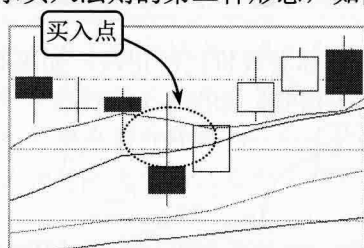


图 5-27 股价跌破均线，均线保持向上



【实战案例】武汉凡谷(002194)——股价跌破上涨中的均线

如图 5-28 所示为武汉凡谷(002194)2014 年 12 月至 2015 年 4 月的 K 线图。

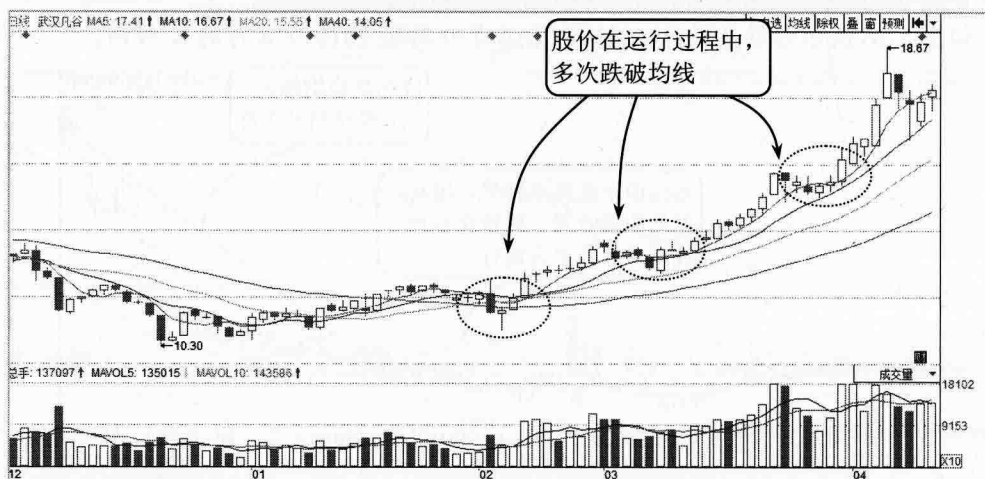


图 5-28 武汉凡谷(002194)2014 年 12 月至 2015 年 4 月的 K 线图

由图 5-28 可知，武汉凡谷(002194)的股价在前期是有过一波下跌行情的，均线也呈现出空头排的形态。

在股价以 10.30 元的价位见底后，均线跌势趋缓，股价回升，逐渐运行在均线之上，但是在上涨过程中，股价多次出现跌破均线的现象，这令无数投资者感到疑惑，这次上升是反弹还是真的见底回升呢？其实答案均线已经告诉我们的了。

自从股价见底回升后，均线便一直保持向上运行的态势，并且在上涨过程中呈现出多头排列的形态。因此，股价在途中数次跌破均线的行为从根本上来讲，无伤大雅，不影响股价的大势。



5.3.3 股价在均线附近止跌，继续上升

股价在上涨过程中逐渐远离均线，在突然的下跌中，股价接近均线，在均线附近止跌，之后继续上涨，这是葛兰威尔买入法则的第三种形态，如图 5-29 所示。

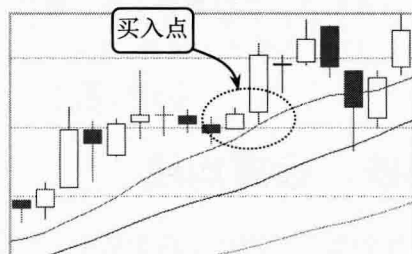


图 5-29 股价在均线附近止跌回升



【应用技巧】股价在均线附近止跌上涨，不是短期均线

股价逐渐远离均线之后，在突然的下跌中回到均线附近，随即上涨，需要注意的是，这里的均线不是短期均线，以 5 日均线为例，它的计算周期为五个交易日，与股价的贴合度很高，如果股价上涨的话，它也会随之上涨，股价想要远离这条均线几乎是不可能的，除非股价突然连续涨停，因此，这里的均线一般指中期均线。



【实战案例】民生银行(600016)——股价在均线附近止跌回升

如图 5-30 所示为民生银行(600016)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图。

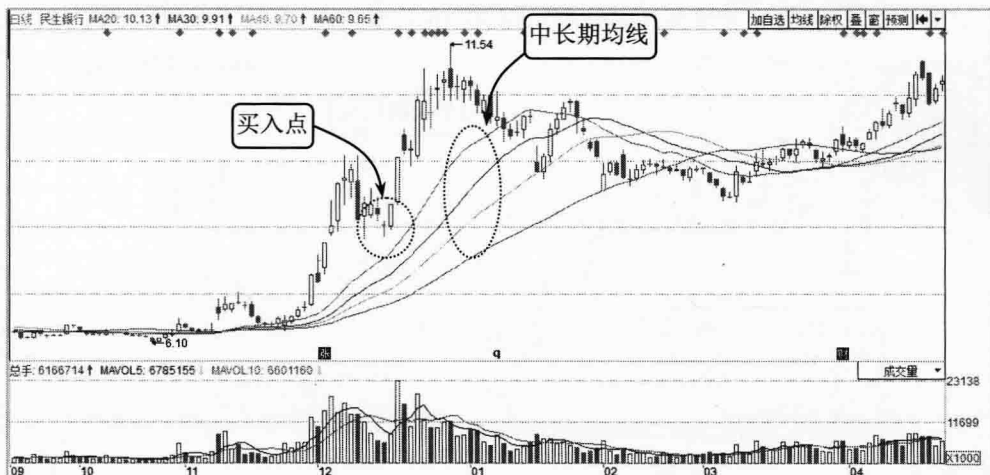


图 5-30 民生银行(600016)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图



由图 5-30 可知,民生银行(600016)前期股价走势非常平缓,均线也平稳运行,2014 年 12 月,股价突然暴涨,均线迅速散开,呈现多头排列。

2014 年 12 月中旬,股价突然下跌,那段时间的成交量突然萎缩,表明此时买入量明显减少,市场中大多数投资者选择观望。

股价大幅下跌至 20 日均线附近,之后股价止跌,继续上涨,并且创出高位 11.54 元,如果投资者未能在 2014 年 12 月之前买入该股,也可以在股价跌至均线附近处买入,至少可以获得 44% 的收益。

5.3.4 股价连续暴跌,远离均线

股价连续暴跌并远离均线的形态出现在下跌走势中,是葛兰威尔买入法则中唯一的一个在下跌中进行操作的手法,如图 5-31 所示。

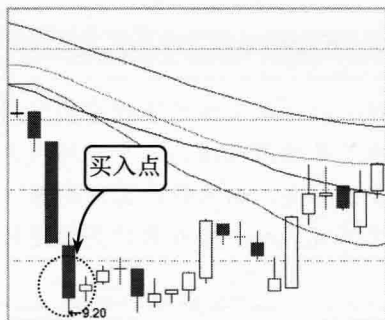


图 5-31 股价连续暴跌,远离均线



【实战案例】中视传媒(600088)——股价出现暴跌,远离均线

如图 5-32 所示为中视传媒(600088)2014 年 10 月至 2015 年 3 月的 K 线图。

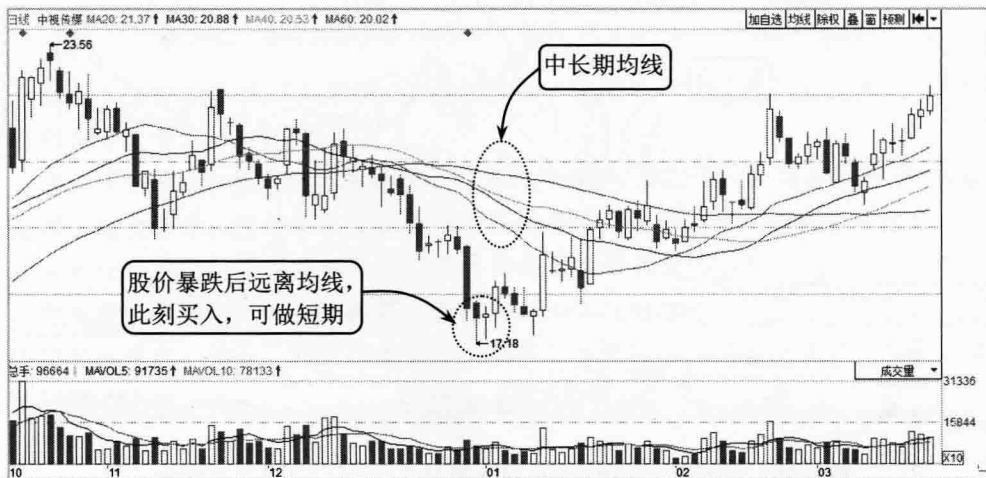


图 5-32 中视传媒(600088)2014 年 10 月至 2015 年 3 月的 K 线图



由图 5-32 可知，中视传媒(600088)的股价在 2014 年 10 月上旬以 23.56 元的价位创出阶段高点后，便一直震荡下跌。

在前期，股价保持与均线的上下震荡，2014 年 12 月，股价连续收阴，逐渐远离均线，并在某次暴跌后，创出 17.18 元的新低点，此时的股价已经距离均线较远，按照葛兰威尔买入法则的第四条，此时是买入点，如果投资者在此时买入，后期获利可观。

5.3.5 股价暴涨、远离均线

前面讲的是葛兰威尔的四条买入法则，下面我们来继续了解他的另外四条卖出法则，第一条便是在股价上涨过程中，股价暴涨，逐渐远离均线，此时是短期的卖出点，如图 5-33 所示。

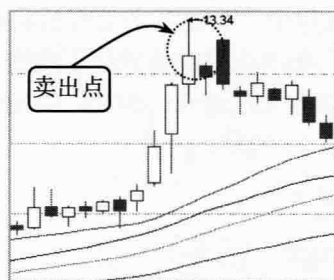


图 5-33 股价暴涨、远离均线



【实战案例】华能国际(600011)——股价暴涨、远离均线，卖出

如图 5-34 所示为华能国际(600011)2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

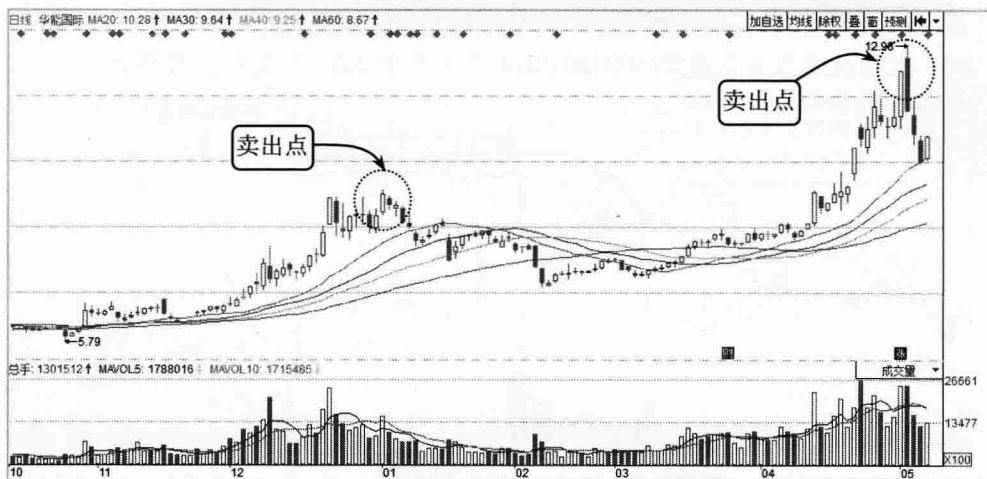


图 5-34 华能国际(600011)2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 5-34 可知，华能国际(600011)在 2014 年 12 月至 2015 年 5 月这几个月之间，



出现了两次股价暴涨、远离均线的现象，而后股价均出现下跌。



【知识拓展】股价下跌是回归理性的一种表现

其实股价暴涨、远离均线，是属于市场的投资热情过于高涨，属于一种过热的市场现象，股价不会一直处于过热的状态，而最终的下跌是股价回归理性的一个过程，就好像葛兰威尔的第四条买入法则一样，股价受到过度的打压下跌，因为股价弹性的原因，最终总会上涨，股价始终是在距离均线不远的位置运行，这才是股价理性的运行形态，无论是在上涨途中还是在下跌途中。

5.3.6 均线转向下行，股价跌破均线

均线(中长期均线)在上涨过程中一直是处于上行的状态，如果均线出现转向，则表明市场中的下跌动能开始集聚，如果此时股价跌破了均线，则无疑是火上浇油，股价后市出现下跌或一波较大幅度的调整无法避免，因此，当股价跌破转向的均线时，是葛兰威尔的第二条卖出法则，如图 5-35 所示。

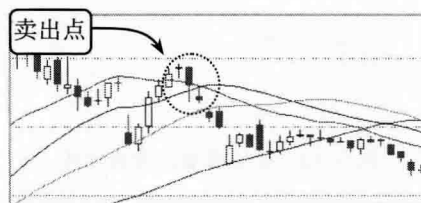


图 5-35 股价跌破下行的均线



【实战案例】金花股份(600080)——股价跌破下行均线，卖出

如图 5-36 所示为金花股份(600080)2014 年 7 月至 2015 年 2 月的 K 线图。

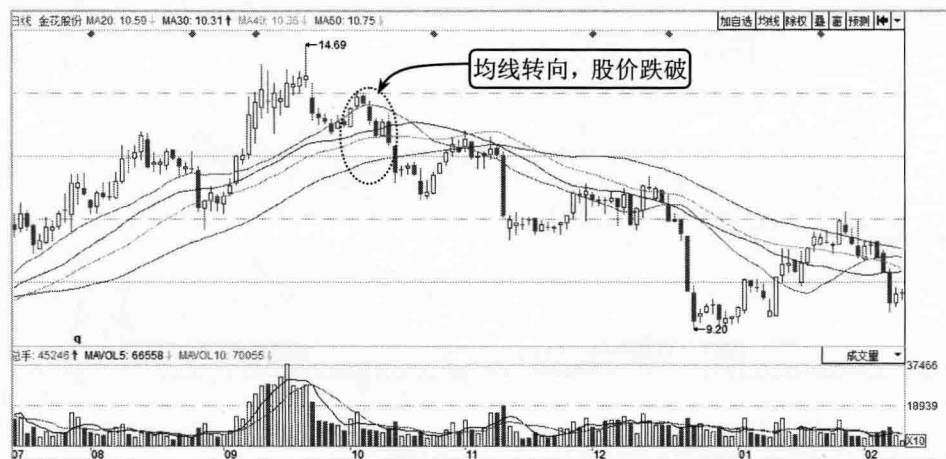


图 5-36 金花股份(600080)2014 年 7 月至 2015 年 2 月的 K 线图



由图 5-36 可知, 金花股份(600080)的股价在 7 月至 9 月上旬一直处在上涨状态, 均线也呈现出上行的趋势。

在 9 月中旬, 股价突然暴涨, 远离均线, 之后下跌, 同时期的均线也开始出现转向下行的现象, 之后股价连续下跌, 跌破了所有均线, 至此, 均线正式转向下行, 股价也经历了一波长达五个月的下跌。

5.3.7 股价未突破均线又下行

葛兰威尔卖出法则的第三个形态是在股价下跌趋势中, 股价运行在均线之下, 在上行过程中还未突破均线便又转向下行, 此时的股价受到的打压力度还比较大, 因此还会继续下跌一段时间, 如图 5-37 所示。

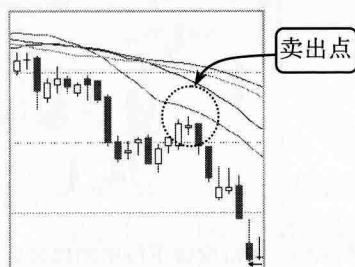


图 5-37 股价未突破均线又下行



【实战案例】方正电机(002196)——股价未突破均线又下行, 卖出

如图 5-38 所示为方正电机(002196)2014 年 9 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

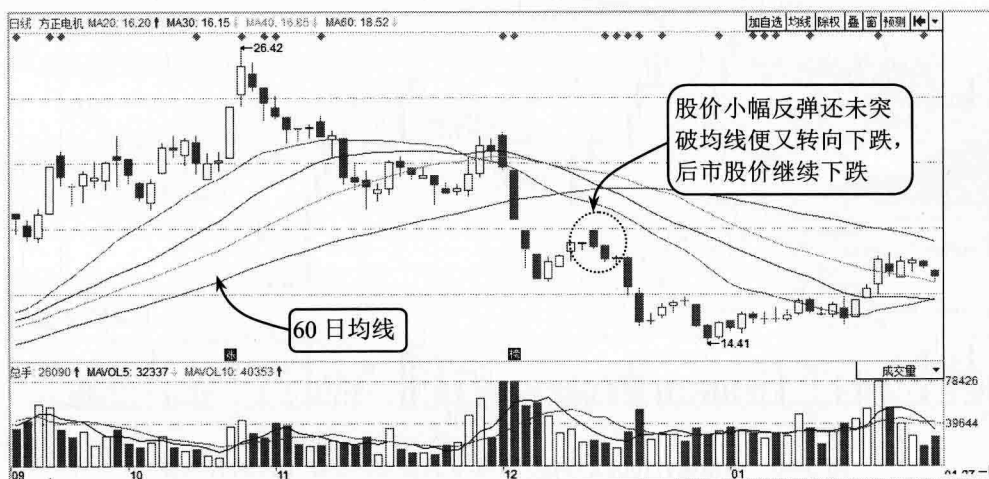


图 5-38 方正电机(002196)2014 年 9 月至 2015 年 1 月的 K 线图

由图 5-38 可知, 方正电机(002196)的股价从 2014 年 10 月底以 26.42 元的价位见顶之后, 便以连续收阴的方式大幅下跌, 在 2014 年 12 月初股价跌破 60 日均线, 股价再



次大跌。

在2014年12月中旬时，股价出现小幅反弹，在很接近均线的位置处再次下跌，此举表明盘内的多方有意反转股价走势，但是空方的打压依然较强。因此，股价在短时期内继续下跌走势。

5.3.8 股价突破下行均线后立即回跌

在下降走势中，均线保持下行姿态，股价在运行过程中突破了均线，但是短期内又回跌到均线之下运行，这表明此时的多方势力开始集聚，但是市场仍由空方所主导，因此，股价还将下跌一段时间，如图5-39所示。



图 5-39 股价突破下行中的均线后立即回跌



【实战案例】恒康医疗(002219)——股价短期突破下行均线，卖出

如图5-40所示为恒康医疗(002219)2014年9月至2015年1月的K线图。

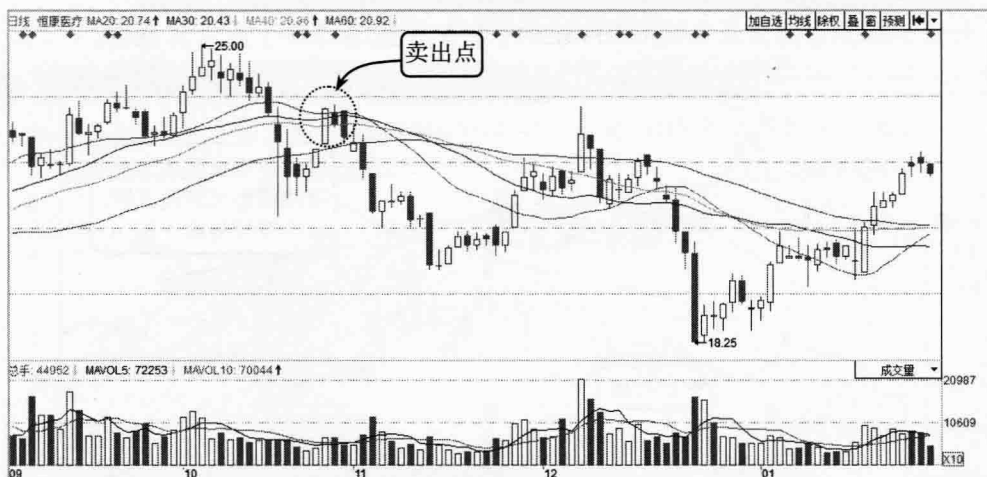


图 5-40 恒康医疗(002219)2014年9月至2015年1月的K线图

由图5-40可知，恒康医疗(002219)的股价在前期以25.00元的价位创出新高，之后，股价大幅下跌，均线也转为下行。

2014年10月下旬，股价出现反弹，短期内突破均线，在其之上运行，但是较短时



间后又跌破均线，在其之下运行，这表明此时的市场仍由空方所主导，股价还将继续下跌。



【应用技巧】葛兰威尔法则适合中短期操作

通过上面介绍葛兰威尔买卖法则的八个案例，相信投资者也发现了，这些操作都是在一个完整的上涨下跌波段之内操作，即这个法则对长期操作的投资者而言不是很适合，它适合的是中短期操作的投资者。

5.4 同花顺软件上有关 MA 的设置操作

MA 是移动平均线，它在同花顺软件上是以默认形式显示的，即四条均线，分别是 5 日均线、10 日均线、20 日均线和 60 日均线，在实际运用中，我们可以将其参数进行修改以适用于不同的分析方法。

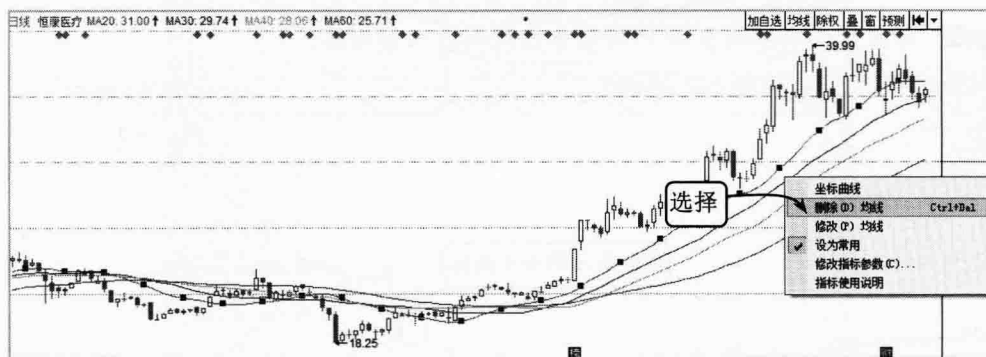
5.4.1 MA 的显示与隐藏设置

如果投资者在某次分析活动中不希望 MA 出现，因为它的出现会干扰投资者的视线，例如在观察 K 线组合的时候，那么我们便可以将 MA 指标从 K 线图上隐藏，其具体步骤如下。

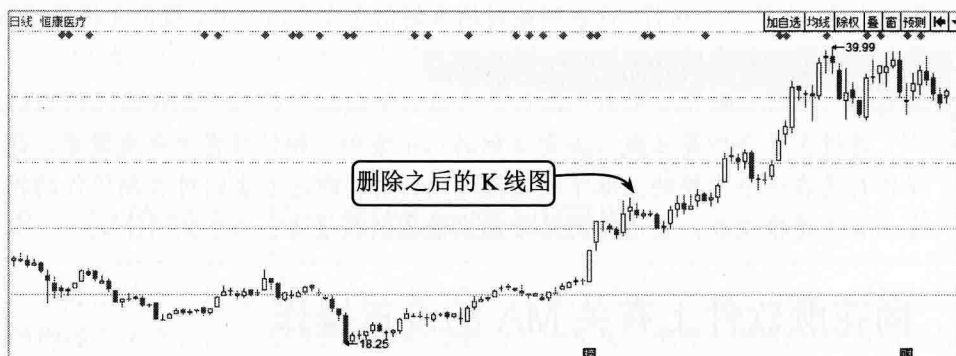


【实战案例】将显示的 MA 指标隐藏

Step01 进入个股 K 线图，会发现 K 线图上默认显示 4 条 MA，用鼠标选择任意一条均线，在其上单击鼠标右键选择“删除(D)均线”命令或按 Ctrl+Delete 组合键进行删除。



Step02 删除之后，即可得到如下 K 线图。



如果在之后的分析活动中需要将其显示出来，可进行如下操作。

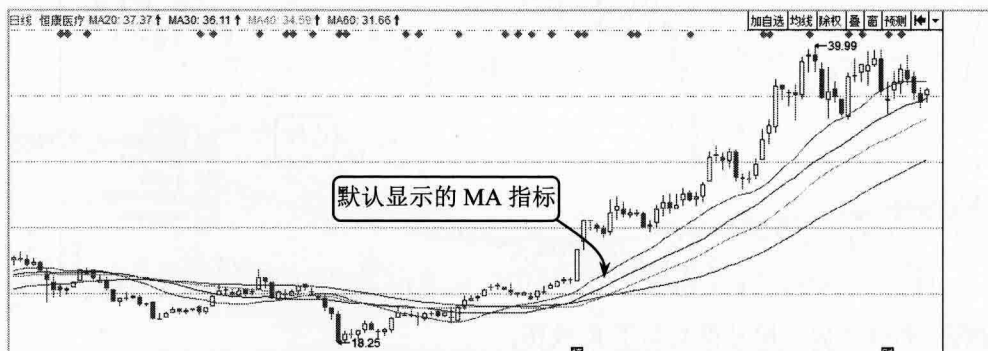


【实战案例】将隐藏的 MA 指标显示出来

Step01 在 K 线图页面的空白处右击，在弹出的快捷菜单中选择“常用指标”|“均线 1”命令即可显示均线。



Step02 设置完成之后的 K 线图会显示出默认的一条均线。

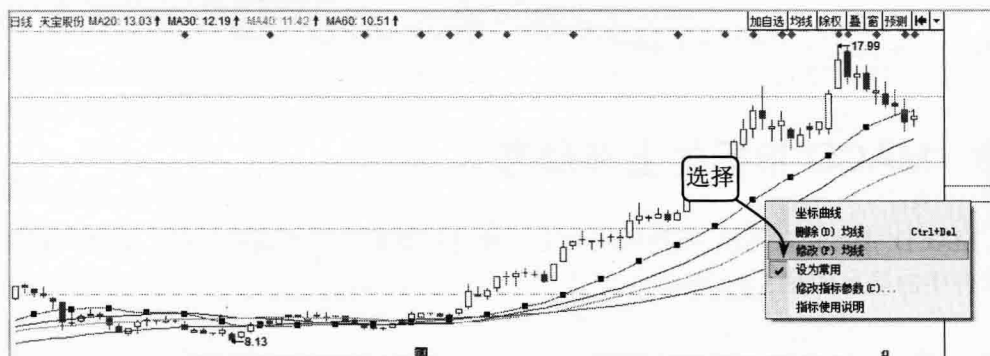




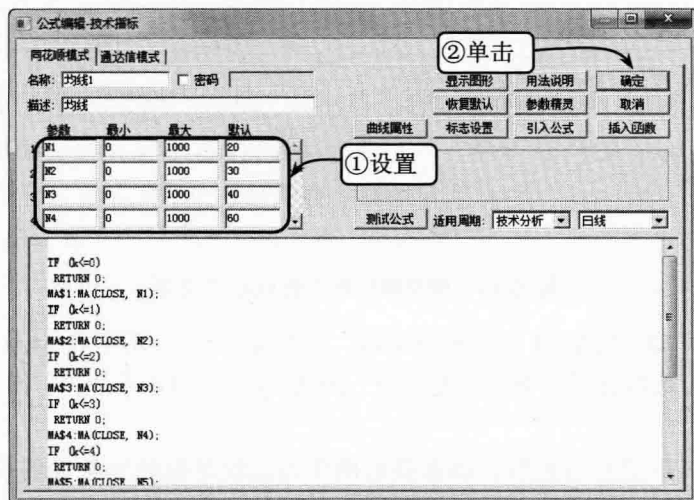
5.4.2 设置 MA 指标的计算周期

在利用 MA 指标对股价走势进行分析的过程中，对不同操作方式的投资者而言，需要显示 MA 指标的计算周期也不同，下面我们来详细讲述。

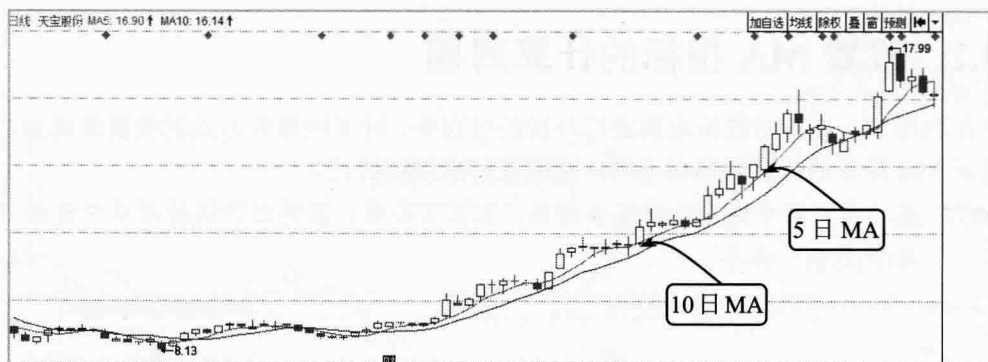
Step01 在均线页面中随意选择某条均线，在其上右击，在弹出的快捷菜单中选择“修改(P)均线”命令。



Step02 打开“公式编辑-技术指标”对话框，在文本框内可以看见当前 MA 指标的时间参数，如果要修改，只需要在文本框内将参数修改即可，修改完成之后，单击“确定”按钮，例如设置为短期均线的 5 日和 10 日参数。



Step03 再次返回主页面，即可查看到 K 线图上的均线显示已经改变，由原先的四根变为两根，时间周期也变为 5 日和 10 日。



5.5 MACD 指标的上涨形态

MACD 指标是在 MA 指标的基础上，经过计算而得出的指标曲线，它在同花顺行情软件中的显示如图 5-41 所示。

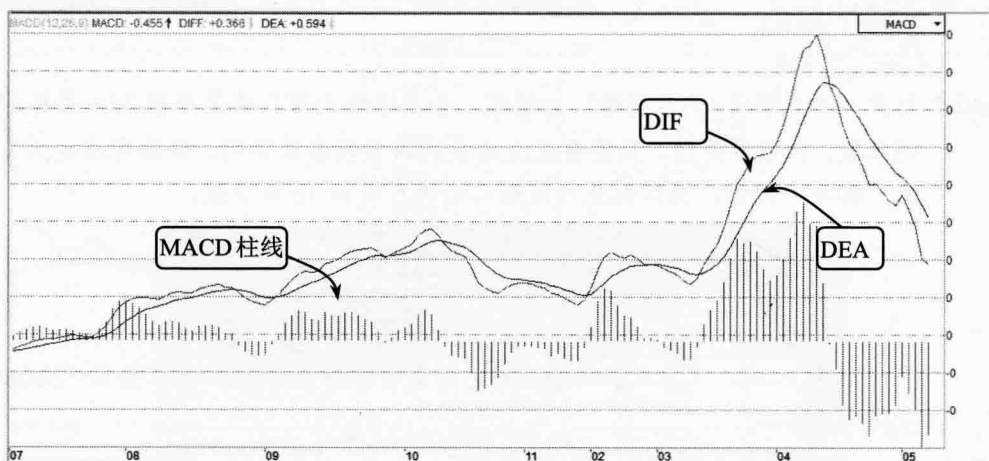


图 5-41 同花顺软件中的 MACD 显示

由图 5-41 可知，MACD 由三部分组成，分别是 DIF、DEA 和 MACD 柱线，其中 DIF 是根据 DEA 数值计算出来的，是 12 日 DEA 与 26 日 DEA 的差，而 MACD 柱线是 9 日的 DIF 的值。

在使用 MACD 进行分析时，很重要的两个方法就是指标与 0 轴的关系与指标间的交叉情况，下面我们来分析 MACD 指标的上涨形态。

5.5.1 DIF 和 DEA 的金叉

DIF 和 DEA 是两条曲线，是曲线就难免会出现交叉情况，这两条线的交叉同 MA 一样，也分为金叉和死叉，金叉便是 DIF 自下而上突破 DEA，这里又分为 0 轴以上金

叉和 0 轴以下金叉，都是买入信号，尤其以 DIF 在 0 轴上方突破 DEA 的金叉更值得期待和买进。

1. 0 轴以下金叉

在 0 轴以下，如果出现 DIF 和 DEA 的金叉，此时均线处在下跌趋势的话，可以少量买进，因为此时可能是股价的一次反弹，如果均线逐渐走平或转向，出现金叉，则可以大量买进。

【实战案例】恒康医疗(002219)——0 轴以下金叉，买进

如图 5-42 所示为恒康医疗(002219)2014 年 9 月至 2015 年 2 月的 K 线图。

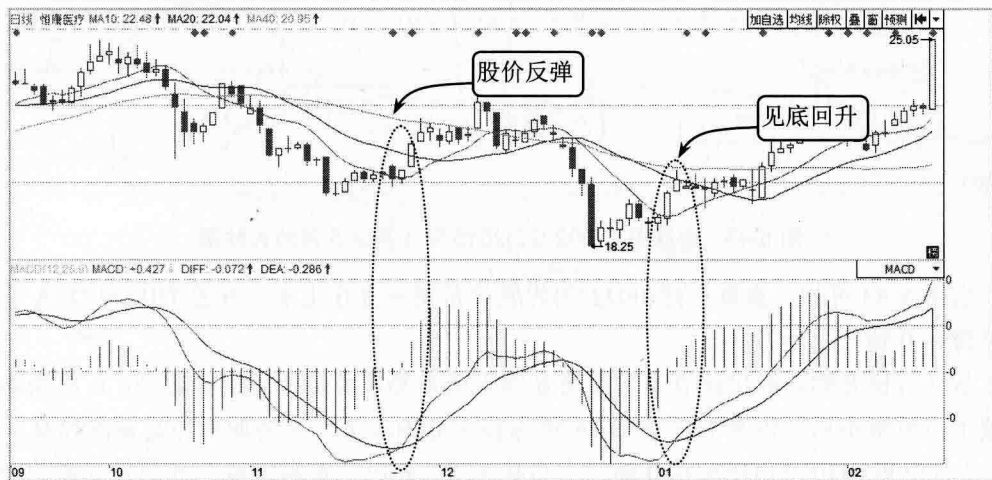


图 5-42 恒康医疗(002219)2014 年 9 月至 2015 年 2 月的 K 线图

由图 5-42 可知，恒康医疗(002219)在 2014 年 11 月至 2015 年 1 月的走势中，DIF 和 DEA 共出现了两次金叉现象，且都是在 0 轴以下。

出现第一次金叉之后，股价有小幅上涨，但是时间不长，股价随即下跌，表示此次上涨只是下跌过程中的一次反弹走势，如果是短期操作的投资者可在此时买进，但是绝不可长期持有，达到一定涨幅便应该果断卖出。

出现第二次金叉是在 2015 年 1 月初，在不久前，股价在大跌之后创出过新低 18.25 元，并且此时的股价与均线之间的关系明显是葛兰威尔买入法则中的最后一条，因此此时应该买入。

运行一段时间之后，均线开始走平，慢慢转向上行，表示此次金叉是股价正式回升的信号，不是反弹，投资者可在持股过程中进行一定量的加仓。

2. 0 轴以上的金叉

在 0 轴之上，首先表示股价此时是多方更占优势。因此，此时的金叉，投资者可以放心买入，后市会有连续一段时间的上涨走势。



【实战案例】鱼跃医疗(002223)——0轴以上金叉，果断介入

如图 5-43 所示为鱼跃医疗(002223)2015 年 1 月至 5 月的 K 线图。

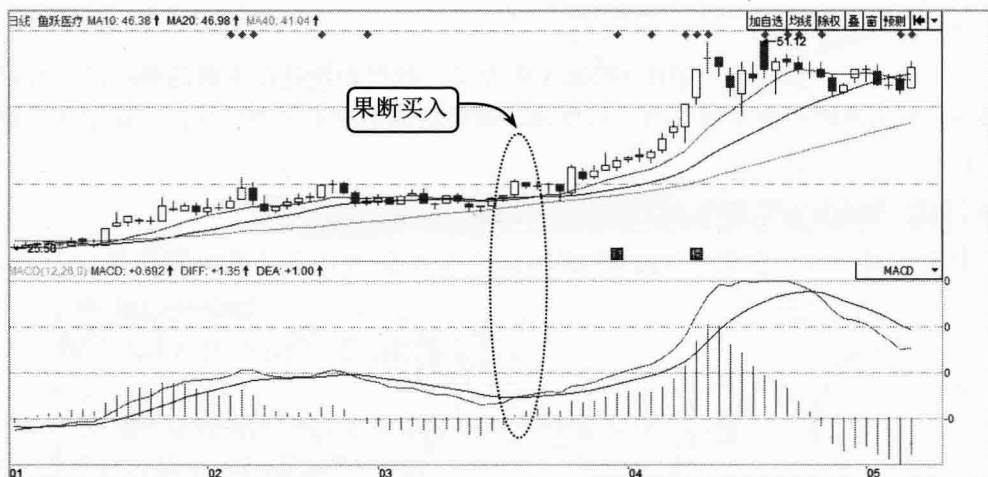


图 5-43 鱼跃医疗(002223)2015 年 1 月至 5 月的 K 线图

由图 5-43 可知，鱼跃医疗(002223)的股价前期一直在上涨，并且 DIF 和 DEA 也一直保持在 0 轴之上运行。

从 2 月份开始，股价没有表现出明显的上涨走势，而是开始横盘走势，K 线实体也都较小，后市不明，但是 DIF 和 DEA 仍保持在 0 轴之上，表明此时仍是多方控盘。

3 月中旬，DIF 和 DEA 在 0 轴之上出现金叉，此时是前期未能介入的投资者的一次机会，此时应该果断买入，从后市来看，股价连续收阳，达到 51.12 元的高位。如果在此时介入，投资者可获得 66% 的收益。



【知识拓展】DIF 和 DEA 运行在 0 轴之上是多方控盘

DIF 和 DEA 在 0 轴之上或 0 轴之下运行是判断此时的市场是多方控盘还是空方控盘比较明显和科学的依据，如果在 0 轴之下运行，则此时市场上的空方力量较强；如果在 0 轴之上运行，则此时为多方市场。

DIF 和 DEA 穿过 0 轴，可视为多空力量的转换，当然，0 轴之上金叉比 0 轴之下金叉也要可靠得多。如果投资者要在 0 轴之下的金叉处买入的话，一定要有短期操作的意识，不能买入后置之不理，因为当 DIF 和 DEA 处在 0 轴之下时，股价容易变盘。

5.5.2 MACD 柱线在 0 轴之上增长

MACD 柱线又可称为 BAR 柱线，它与 0 轴的关系也是反映股价后市走势的一个分



析工具。

如果 MACD 柱线由 0 轴之下缩减转为 0 轴之上增长，是买入信号。需要注意的是，MACD 的柱线在空方市场(DIF 和 DEA 在 0 轴之下)上运行到 0 轴之上的话，是短期的买入信号，因为此次上涨可能是股价的反弹现象，投资者要注意即时卖出。

当然，股价见底回升也是 DIF 和 DEA 在 0 轴之下的时候，因此，投资者在这里操作的时候还需要观察 DIF 和 DEA 的走势。如果两线一鼓作气突破 0 轴，则投资者可以放心持有，如果在多方市场，投资者便只需要注意两线向下突破 0 轴的信号以及均线的转向现象。



【实战案例】东晶电子(002199)——空头市场中，柱线转为 0 轴以上增长

如图 5-44 所示为东晶电子(002199)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图。

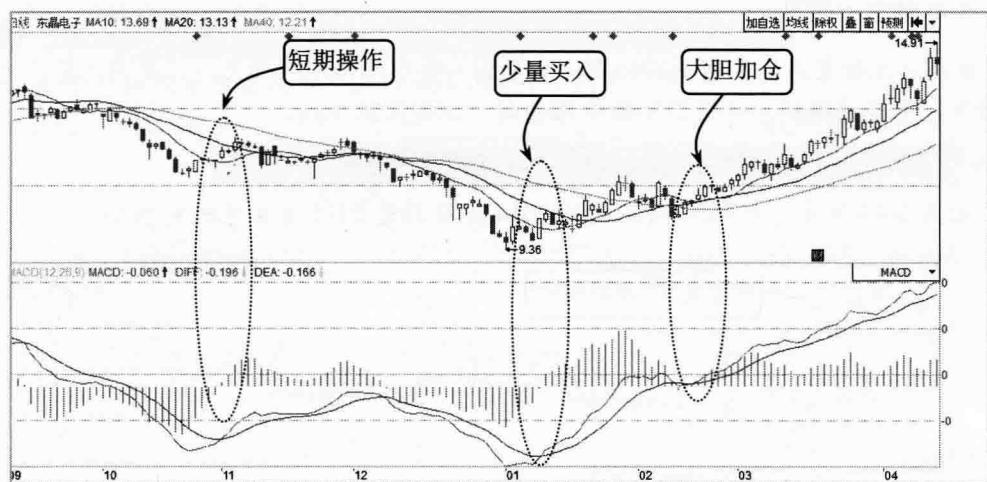


图 5-44 东晶电子(002199)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图

由图 5-44 可知，东晶电子(002199)的股价前期一直处在下跌走势中，DIF 和 DEA 两线均在 0 轴之下运行，MACD 柱线也在 0 轴之下发展。

11 月初，两线保持 0 轴之下的状态，MACD 柱线开始往 0 轴之上发展，此时做短期操作的投资者可以买入，但是一定要注意持仓时间不可过长，最好是见好就收。

2015 年 1 月初，股价经历过一场暴跌，两线也下滑到更低的位置，在低位形成金叉，MACD 柱线也迅速在 0 轴之上发展拉长，股价也逐渐远离均线，并在远离的过程中创出新高，似乎股价已经见底，但是仍不可大意，在此时不建议投资者重仓持有，建议少量买入，待两线正式突破 0 轴时，再进行加仓，虽然收益会减少一部分，但是风险也大大降低。



5.6 MACD 指标的下跌形态

在实战中，我们可以通过分析 MACD 指标的形态来判断买入时机，同样也可以通过分析它的形态来判断卖出时机。

5.6.1 DIF 和 DEA 的死叉

DIF 和 DEA 的死叉是指 DIF 自上而下突破 DEA，这里又分为 0 轴以上死叉和 0 轴以下死叉，这两种现象都意味着股价会下跌。

1. 0 轴之上死叉

0 轴之上死叉之后会有两种结果，一是因为整理而出现的死叉，二是因为见顶之后的死叉，无论是哪种，死叉之后股价都会有一定程度的下跌。



【实战案例】东风汽车(600006)——因股价整理出现的死叉

如图 5-45 所示为东风汽车(600006)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图。

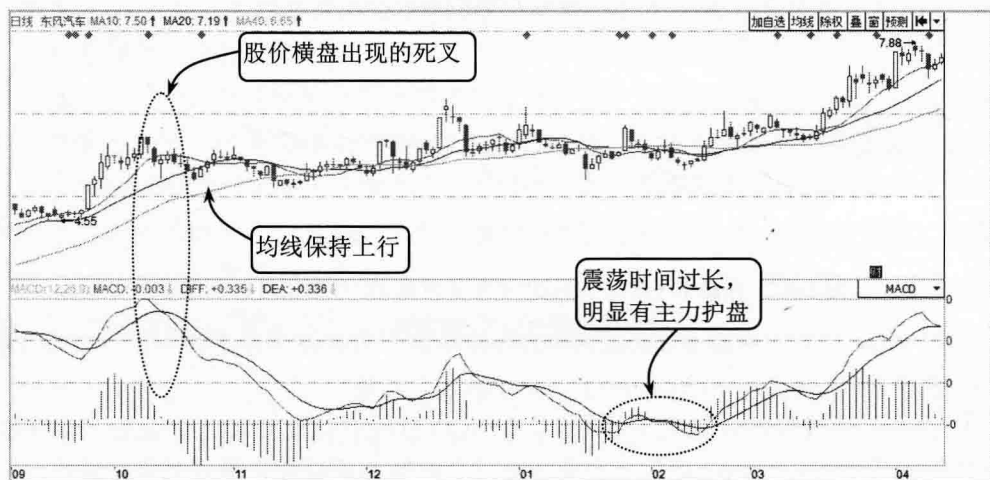


图 5-45 东风汽车(600006)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图

由图 5-45 可知，东风汽车(600006)的股价前期一直运行良好，在 10 月前后还出现了连续收阳的上涨形势。

接近 10 月中旬的时候，一直稳定运行的 DIF 和 DEA 两线在高位出现了一个死叉，由于是高位死叉，并且此时的股价也出现了一定幅度的下跌，很多投资者担心，股价是否已经见顶，即将大跌？

其实不然，从股票的移动平均线就可以明显地看出，此时出现明显下跌趋势的只有 10 日均线，剩余的两条——20 日均线和 60 日均线上升势头良好，这足以表明此时股票



的下跌只是上升过程中常见的横盘调整。

如果投资者仍不放心，我们就从 DIF 和 DEA 这两条线的形态来看，在股价出现小幅下跌的时候，两线迅速下滑，接近 0 轴，但是，在即将跌破 0 轴的时候，两线出现金叉，并震荡着上行。

之后股价小幅上升后继续横盘，此时两线的走势仍然相对于股价而言幅度过大，并且在 2015 年 1 月至 2 月的时候，两线再次贴近 0 轴，但是继续下跌的趋势仍不明显，因为两线与 0 轴上下震荡的走势持续了一个月左右的时间，这很明显是因为主力护盘的影响。

而且后市股价出现上行的时候，两线反应迅速，立即上拉，这都说明此时市场中主力仍在，在主力的护盘下，股价有惊无险。



【实战案例】金花股份(600080)——因股价见顶出现的死叉

如图 5-46 所示为金花股份(600080)2014 年 7 月至 2015 年 2 月的 K 线图。

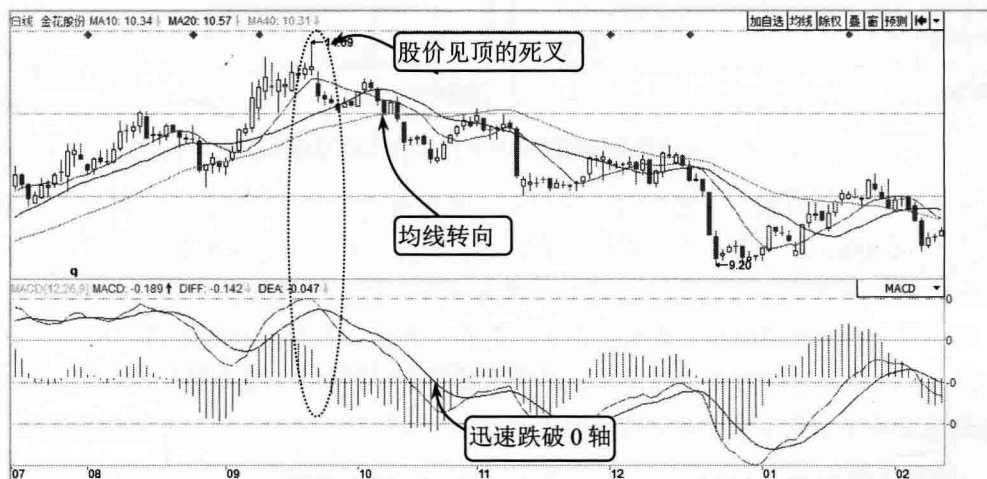


图 5-46 金花股份(600080)2014 年 7 月至 2015 年 2 月的 K 线图

由图 5-46 可知，金花股份(600080)的前期走势同样运行良好，并且在 2014 年 9 月初同样是以连阳的走势实现股价的上涨。

在 2014 年 9 月中旬，两线在 0 轴之上出现死叉，那么这个死叉和上一个案例中的死叉是否具有同样性质和意义呢？我们来具体分析一下。

此时股价连阳上涨之后，在 2014 年 9 月 22 日创出新高，并且新高当天的 K 线形态为长上影线，这种影线的含义之一是股价上方遭受到的打压较大，因此 K 线的上影线很长。

其后一个交易日，股价跳空下跌，从 K 线图上可以明显地发现这个缺口，尽管在后面的几个交易日出现回补，将这个缺口补上了。

但是在补上缺口之后，我们发现，均线的走势不对了，10 日均线自不用多说，股价创出新高后便出现下跌，20 日均线从补回缺口后便出现转向，在下一个小波段高峰出现

之后，40日均线也出现明显的转向趋势，并且在40日均线转向之前，DIF和DEA这两条线迅速跌破了0轴。

这种迹象都提醒我们不要再观望了，股价前期的新高便是此阶段股价的见顶价格。

下面我们来具体比较一下东风汽车(600006)和金花股份(600080)出现死叉之前的高点之日分时图，如图5-47所示。

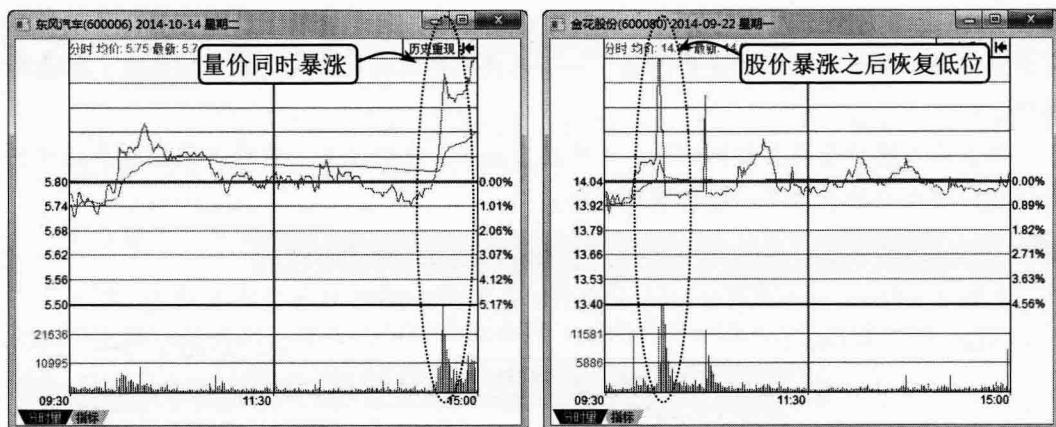


图 5-47 东风汽车(600006)和金花股份(600080)的分时图

从这两日的分时图上，首先可以很明显地看出两日的成交密集区在不同的时间段，东风汽车(600006)10月14日的成交密集区是在尾盘，并且股价在尾盘出现强力拉升，但从分时图上来看，可以看出尾盘时有大笔资金流入该股。

而金花股份(600080)当天的成交密集区是在上午盘，股价也伴随着成交密集区出现强力拉升，但是短时间内便迅速滑落，说明此时出现天量卖出，因此股价无法维持高位，之后股价便保持横盘直到收市，从分时图上看，可以发现资金流出，并且是大额资金。

2.0 轴之下死叉

如果DIF和DEA两线在0轴之下死叉，这种现象不需要考虑，市场本身就处在空方的控制之下，股价将会继续下跌。



【实战案例】*ST 陆翔(002192)——0轴之下的两线死叉

如图5-48所示为*ST 陆翔(002192)2014年8月至2015年1月的K线图。

由图5-48可知，*ST 陆翔(002192)的股价从8月就处在下跌状态，而DIF和DEA两线迅速下穿0轴。

10月上旬，两线在0轴之下金叉后迅速死叉，此时的股价也在表现出一次小幅反弹后连阴下跌。

因此，如果两线在0轴之下，出现金叉后立马死叉，意味着此次的反弹行情结束，后市将继续下跌。

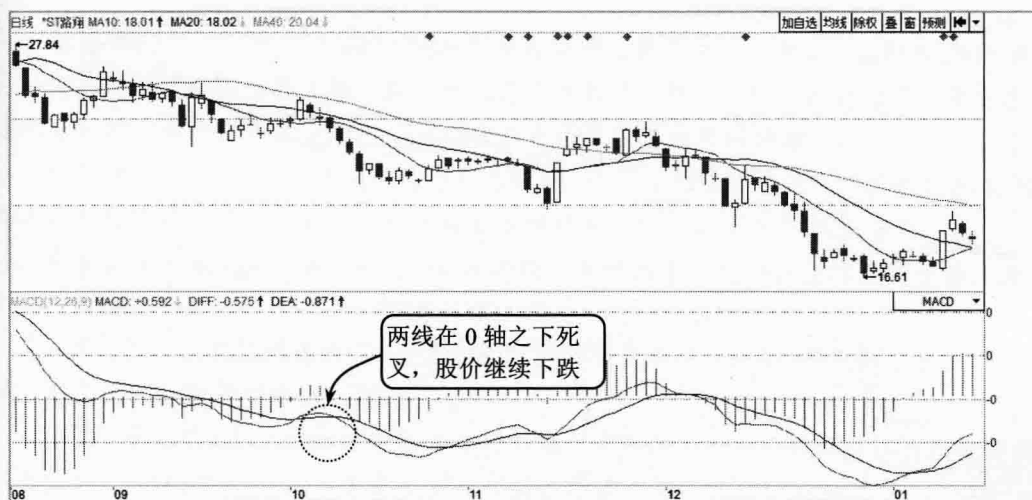


图 5-48 *ST 陆翔(002192)2014 年 8 月至 2015 年 1 月的 K 线图

如果是短线投资者，可以在 0 轴之下出现金叉的时候买入，然后在死叉的时候卖出，赚取短线收益。

5.6.2 MACD 柱线在 0 轴之下增长

MACD 柱线是跟随着市场中的买入卖出动能而不断变化的。如果 MACD 柱线在 0 轴之上不断缩减，并最终发展为 0 轴之下放大，无论在上涨行情还是在下跌行情中，股价都会有一段时间的下跌。

1. 两线在 0 轴之上，柱线在 0 轴之下增长

前面说过，如果两线在 0 轴之上，那么代表此时是多方控盘。在多方控盘市场上，柱线运行在 0 轴之下，并不断发展。这种现象发生的原因有两个：一是横盘整理；二是空方力量不断蚕食多方势力，力量更迭。到底是哪种原因需要根据具体情况具体分析。



【实战案例】中国国贸(600007)——横盘情况的 0 轴之下的柱线增长

如图 5-49 所示为中国国贸(600007)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图。

由图 5-49 可知，中国国贸(600007)的股价在 2014 年 9 月至 2015 年 4 月，这期间的上涨走势良好，两线一直保持在 0 轴之上运行，表示此时一直属于多方控盘。

但是在多方控盘的局面下，仍可以看见 MACD 的柱线在 0 轴之上和 0 轴之下不断反转发展。最明显的便是 2014 年 12 月至 2015 年 1 月这段时间，MACD 柱线在 0 轴之下形成两个较高的山峰形态，并且此时的股价也出现横盘，DIF 和 DEA 两线也明显出现下行。如果不看后面的走势，此时我们应该如何判断此时的形势和操作方法呢？

首先，K 线的形态是上下震荡的走势，难以判断，那我们从均线来看，因为是震荡走势，因此 10 日均线和 20 日均线都保持平稳运行，难以辨别，但是 40 日均线是一直保持向上的，虽然斜率较小，但是可以明显看出。



图 5-49 中国国贸(600007)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图

再者，DIF 和 DEA 两线在 MACD 柱线位于 0 轴下方的时候，虽然表现出了下跌的形态，但在下行过程中，DIF 线表现出了上拉的形态，与一般的股价下跌两线分别向下的状态不同，此时的两线在下跌过程中有明显的交叉。

再看后续走势，DIF 和 DEA 两线在下跌到 2015 年 1 月中旬时，DIF 自下而上穿过 DEA，形成金叉，MACD 柱线也迅速从 0 轴下方反转到 0 轴上方，这一切现象都表示前期走势只是一次横盘整理，投资者无须担心，还可以在 2015 年 1 月中旬出现金叉时进行加仓行为。



【实战案例】特尔佳(002213)——高位回落时 0 轴之下的柱线增长

如图 5-50 所示为特尔佳(002213)2014 年 7 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

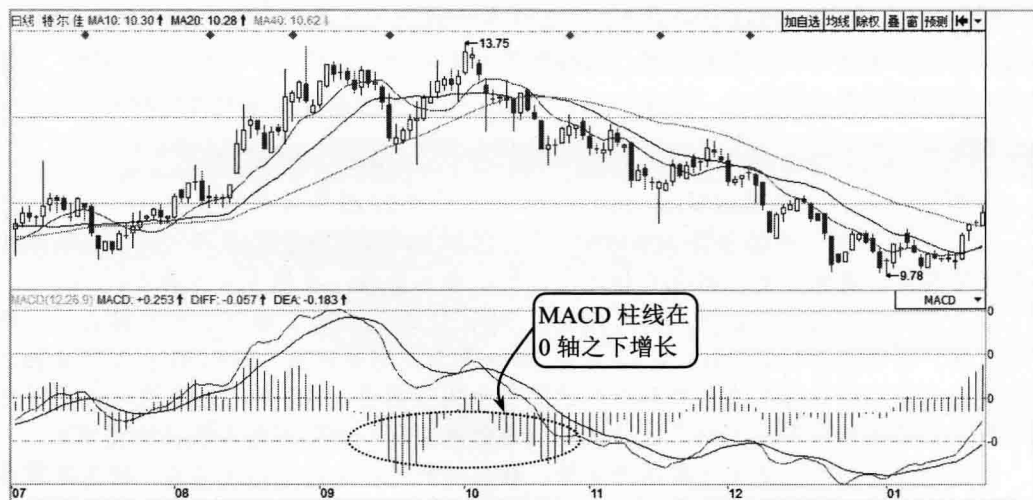


图 5-50 特尔佳(002213)2014 年 7 月至 2015 年 1 月的 K 线图



由图 5-52 可知，特尔佳(002213)的股价在前期上涨之路颇为顺利，运行至 2014 年 9 月中旬的时候，股价出现大幅下跌，短短几个交易日，便将股价从高位拉下，还好在很短的时间内，股价便再次上涨，而且此次的上涨是以连续阳线 forms 的形式。

10 月 8 日，股价以 13.75 元的价格创出新高，后一交易日股价收出实体较短的 K 线，在之后，股价两次跳空下跌。上涨走势就这样结束了吗？我们来具体看一下。

在股价 9 月高点运行时，除了 10 日均线，其他两条均线都能保持上行走势，尤其是 40 日均线。

9 月的股价从高位滑落后，DIF 和 DEA 出现高位死叉，MACD 开始在 0 轴下方发展，但是很快，股价便转向上涨。

但是，此时的 DIF 和 DEA 两线并没有表现出明显的上行，只是横盘运行较短时间，并且此时的 MACD 柱线也只是在 0 轴上方稍作停留，便又回到了 0 轴之下。

再看均线，20 日均线在上次的高点便开始平行运行，经历了 9 月底的一波连阳上涨，均线方向仍然没有改变，而 40 日均线的表现则更为明显，在创出高点后的几个交易日直接转向下行，并且 DIF 和 DEA 两线也快速下穿 0 轴，之后的股价走势一泻千里，不可抵挡。

2. 两线在 0 轴之下，柱线在 0 轴之下增长

如果 DIF 和 DEA 两线都在 0 轴之下运行，此时的 MACD 柱线也在 0 轴之下增长，那么此种情势之下，股价会继续下跌一段时间。



【实战案例】鸿博股份(002229)——股价将继续下跌的柱线形态

如图 5-51 所示为鸿博股份(002229)2014 年 9 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

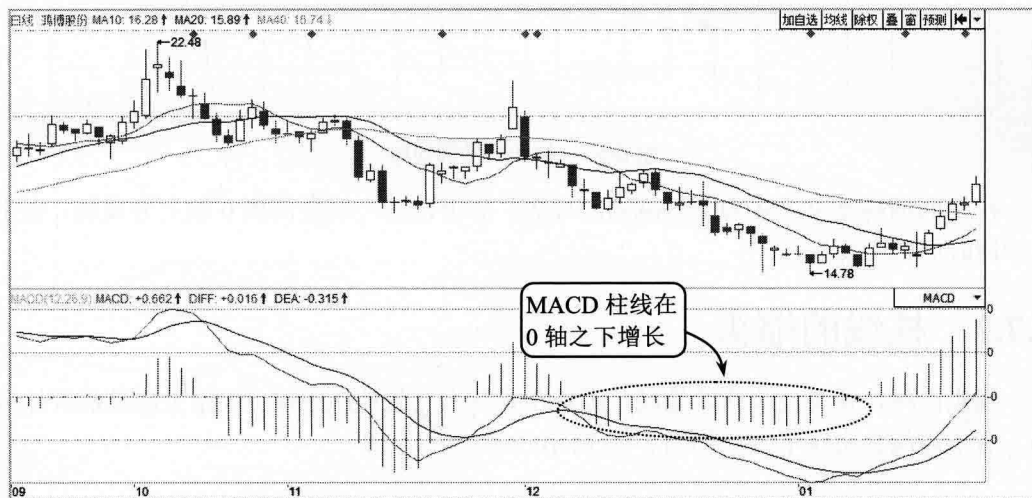


图 5-51 鸿博股份(002229)2014 年 9 月至 2015 年 1 月的 K 线图



由图 5-54 可知，鸿博股份(002229)在 2014 年 10 月至 2015 年 1 月初，股价一直处于下跌状态，DIF 和 DEA 两线也保持在 0 轴之下运行。

在这个阶段，MACD 柱线有两次较长时间的在 0 轴之下增长的过程，在第一次增长时，DIF 和 DEA 两线迅速下穿 0 轴，之后股价出现小幅反弹，MACD 柱线在 0 轴上方小幅发展。

反弹结束之后，两线在 0 轴之下形成死叉，MACD 柱线也回到 0 轴下方，继续发展运行，此时的股价继续下跌，并且幅度较大，时间较长。

5.7 MACD 柱线的抽脚和缩头概念

MACD 柱线在 0 轴上下方不断缩减与发展，其实关于柱线的发展变化，还有更细的划分，如柱线的抽脚与缩头概念。

5.7.1 柱线的抽脚

抽脚，可以想象，脚部是在下部分，因此，此时的柱线是指在 0 轴之下的柱线，而抽脚是指 0 轴之下短于前一交易日柱线的那一条柱线，而这个抽脚现象的发生是不分 DIF 与 DEA 两线位置，两线在 0 轴之上或之下都会出现抽脚的现象，如图 5-52 所示。

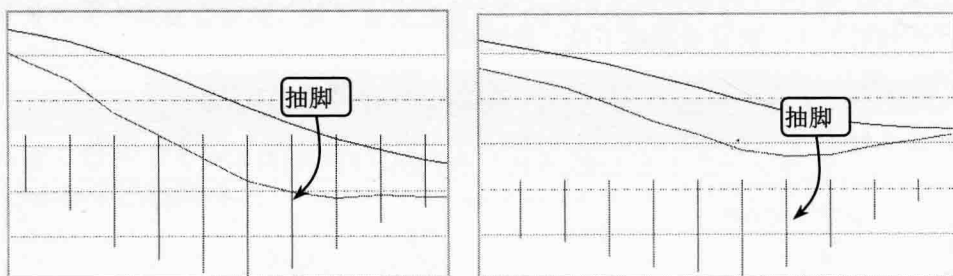


图 5-52 柱线的抽脚现象

柱线的抽脚是空方势力开始减弱的标志，后市柱线一般会回到 0 轴上方发展，会出现一段时间的上涨。

5.7.2 柱线的缩头

缩头同样也是指柱线开始缩减，但是在 0 轴上方的柱线缩减，表示上涨动能开始减弱，后市可能会出现下跌，如图 5-53 所示。

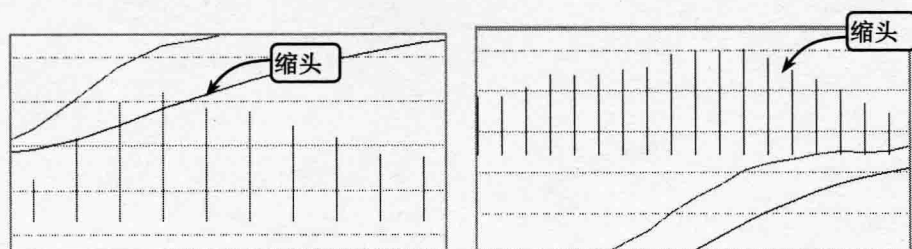


图 5-53 柱线的缩头现象

Chapter 06

在趋势中成功获利

趋势是指股价变动的方向，只要我们找准了股价变动的方向，在这个方向之内进行投资操作，就能既得到了收益，又降低风险，两全其美。那么如何辨别出股价运行的大趋势呢？本章我们来详细了解。

本章要点

- ◇ 依托大盘选股
- ◇ 选择趋势良好的个股
- ◇ 确定趋势的不同阶段
- ◇ 趋势线和通道线的修正
- ◇ 三角形整理形态
- ◇ 楔形整理形态





6.1 趋势的分类

古语有云，顺势而为，是指做事要顺应潮流，不要逆势而行，这句话拿到当今的股市也同样适用，这里的“势”是指股价的趋势，简单来说，就是股价的运行方向。

按照不同的划分方法，可将趋势进行不同的分类。

6.1.1 按方向划分

如果按照方向划分股价的运行趋势，可以划分为上升趋势、下降趋势和震荡趋势，具体讲解如下。

1. 上升趋势

在上升趋势中，股价大趋势是上升的，其中会有一些小波段，但是小波段的高点和低点也会表现出依次上移，如图 6-1 所示。



图 6-1 上升趋势



【专家提醒】上升趋势的常见形态

上升趋势的理论形态是从长期来看，波段高点和低点是依次上移的。但是在实际中，上升趋势对于波段高点和低点的要求没有那么严格，只要整体上股价重心在不断上移，就可以称为上升趋势。例如有的上升形态中，波段低点可能会出现一段时间的下移，不能保证每个低点都是高于上一个低点的，但是，它的总趋势是向上的，因此，也属于上升趋势。

2. 下降趋势

理论中的下降趋势是股价的小波段高点和低点是逐次下移的，也就是后一个低点要



低于前一个低点，后一个高点也要比前一个高点低，但是实际上，只要大趋势是向右下方倾斜的，我们都将其称为下降趋势，如图 6-2 所示。

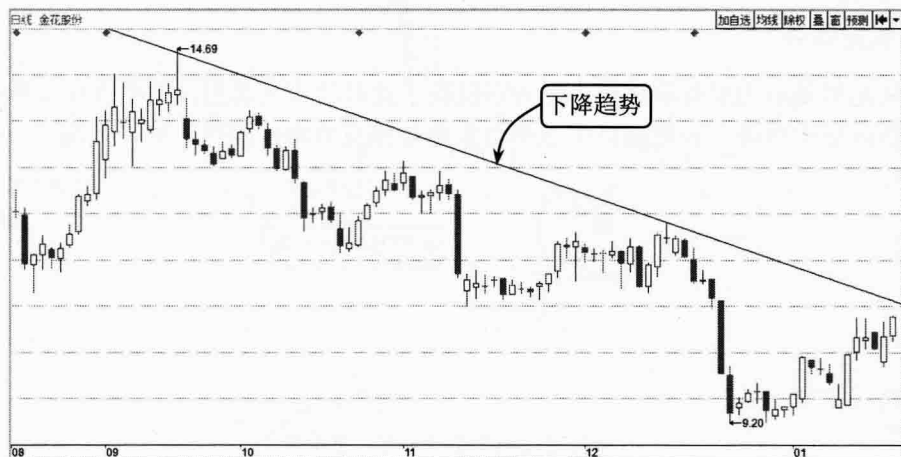


图 6-2 下降趋势

3. 震荡趋势

震荡趋势是指股价在这个阶段内没有明显表现出上涨或下跌，而是不断上下震荡，但是这个震荡是发生在某一个区间之内，也就是波段的高点和低点基本持平，形态如图 6-3 所示。

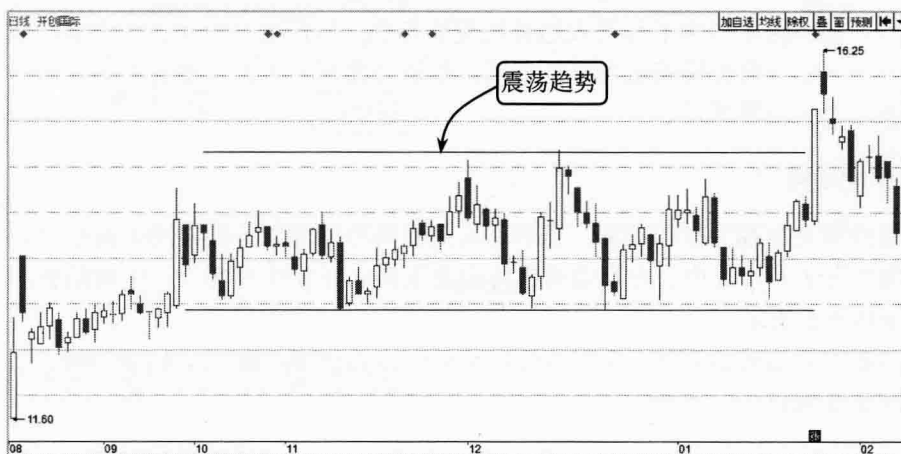


图 6-3 震荡趋势

6.1.2 按时间划分

按时间划分，趋势可以分为长期趋势、中期趋势和短期趋势。短期趋势的统计周期一般为数天；中期趋势的统计周期为数个星期至数月；长期趋势的统计周期以年作为



时间范围。在股票的运行过程中，这3种趋势是同时存在的，并且彼此之间的方向还可能完全相反。

1. 长期趋势

长期趋势是最为重要的趋势，因为它反映了此时的市场类型，是牛市还是熊市，即多头市场或空头市场。长期趋势中包括与大趋势相反方向的股价走势，如图6-4所示。

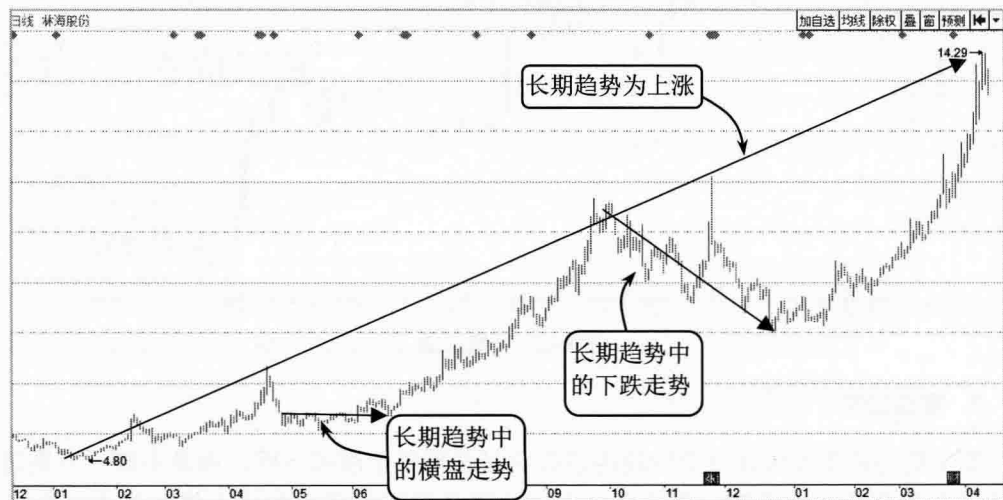


图 6-4 长期趋势

虽然长期趋势中包含了与其大趋势相反的走势，但是这并没有太大影响，只要确定了大方向，例如当前市场确定为多头市场，投资者果断买入，待多头市场走向尽头，空头市场确立卖出股票即可。

2. 中期趋势

中期趋势又被称为次级趋势，它不是长期趋势中顺势的一段走势，而是逆势的一段走势，例如在多头市场中，中期趋势的方向是下跌，在空头市场中，中期趋势的方向是上涨，如图6-5所示。

在判断中期趋势的时候，投资者可以从两个方面把握：第一，与大趋势相反；第二，持续时间在3周以上。

3. 短期趋势

短期趋势很好理解，统计时间较短，对投资者的买卖活动没有什么太大的指导意义，但是正是由于这众多的短期趋势才构成了中期趋势和长期趋势，并且它的出现让股价呈现出了跌宕起伏的变化，如图6-6所示。

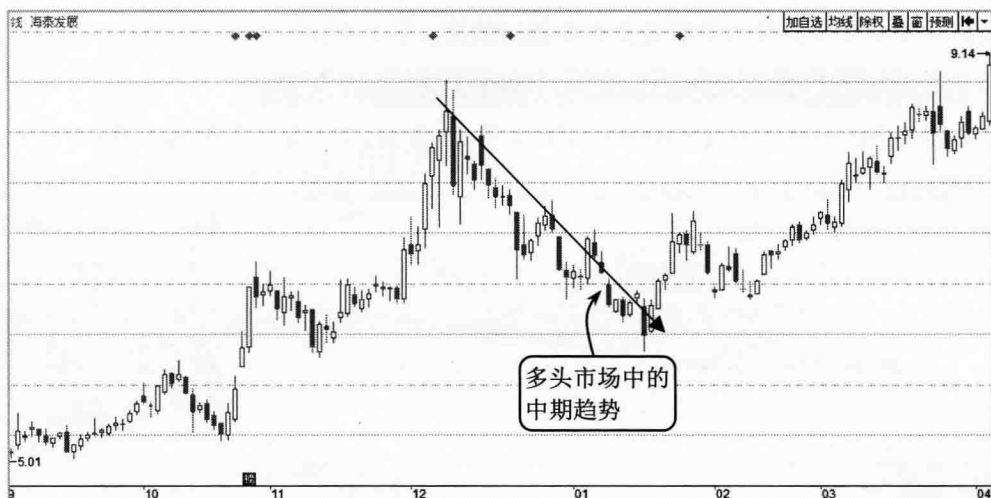


图 6-5 多头市场中的中期趋势

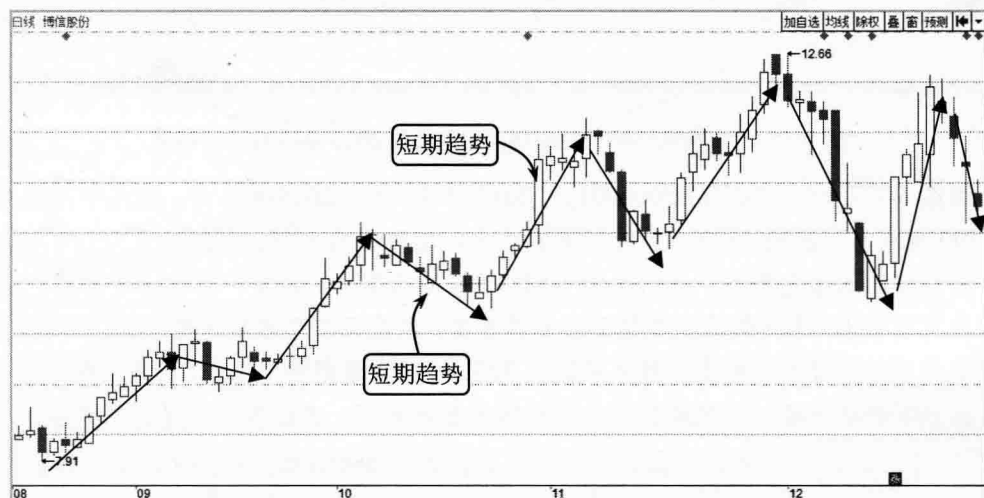


图 6-6 短期趋势

6.2 趋势操作的基本原则

在趋势内进行股票的投资，首先需要确定的是趋势的大方向，只要对长期趋势进行了确定，便可以自如操作。

当然，在趋势内操作我们也必须要遵循它的一些选股和操作的原则。

6.2.1 依托大盘选股

大盘的数据是由它所包含的股票样本平均而得出的。一般而言，只要大盘上涨，走

势良好，那么相应的盘内个股走势也会相对较好。



【实战案例】上证指数(000001)——依托大盘走势进行选股

如图 6-7 所示为上证指数(000001)2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

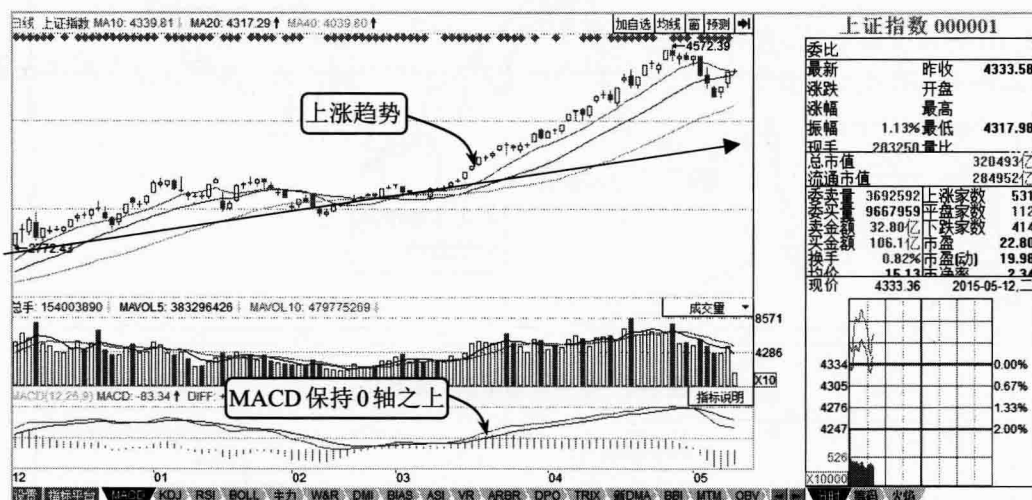


图 6-7 上证指数(000001)2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 6-7 可知，上证指数(000001)从 2014 年 12 月至 2015 年 5 月，这几个月内指数从 2700 点左右上涨到 4500 点左右，涨幅巨大，堪称强势牛市。

在这样的大盘走势下，我们来看 5 月 12 日的大盘分时走势，如图 6-8 所示。从分时图上可以看出，当天的大盘走势早盘震荡走势，但是下午开盘后走势良好，一路上涨，从盘口处可以发现当天的上涨股票家数为 723 家，平盘家数为 111 家，下跌家数仅为 223 家，上涨家数远远超过下跌家数，在这样的大盘走势下，选股要容易且安全得多。

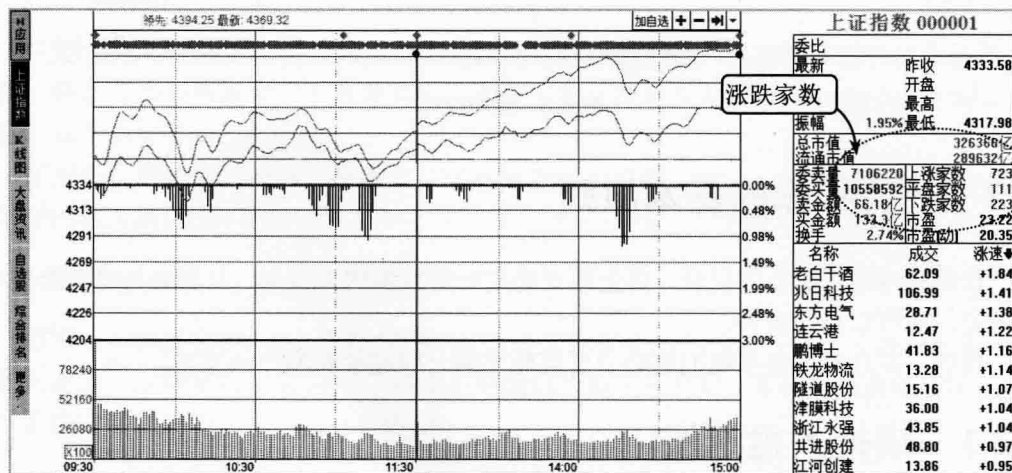


图 6-8 上证指数(000001)2015 年 5 月 12 日的分时图

• 118 •



因此，在大盘走势良好的情况下，个股走势在大盘的护航下，也会呈现出相应的良好走势。

6.2.2 选择趋势良好的个股

选择趋势良好的个股，这里的趋势是指长期趋势，不是短期或中期的趋势，只有投资者确定了股票的长期上涨趋势，才能通过其中的小波段操作进行获利。



【实战案例】包钢股份(600010)——选择上涨趋势良好的个股

如图 6-9 所示为包钢股份(600010)2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图。



图 6-9 包钢股份(600010)2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图

包钢股份(600010)从 2014 年 10 月至 2015 年 5 月的走势为标准的上涨趋势，确定好这一概念之后，我们便可以在它的上涨过程中进行一些波段操作。

6.2.3 确定趋势的不同阶段

一个完整的趋势有开始也会有结束，当投资者确定好一个趋势的上涨方向之后，如果希望进行长期的波段操作，不进行短期的波段操作，那么便需要确定好，当前这个趋势处于哪一个阶段。

如果是在趋势开始阶段，则果断买入持有；如果是短时间内股价已经翻倍的股票，这样的股票则不建议持有；在上涨一段时间之后刚刚开始调整时不建议投资者有任何操作行为。



【实战案例】中海发展(600026)——确定股票趋势的不同阶段

如图 6-10 所示为中海发展(600026)2014 年 7 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

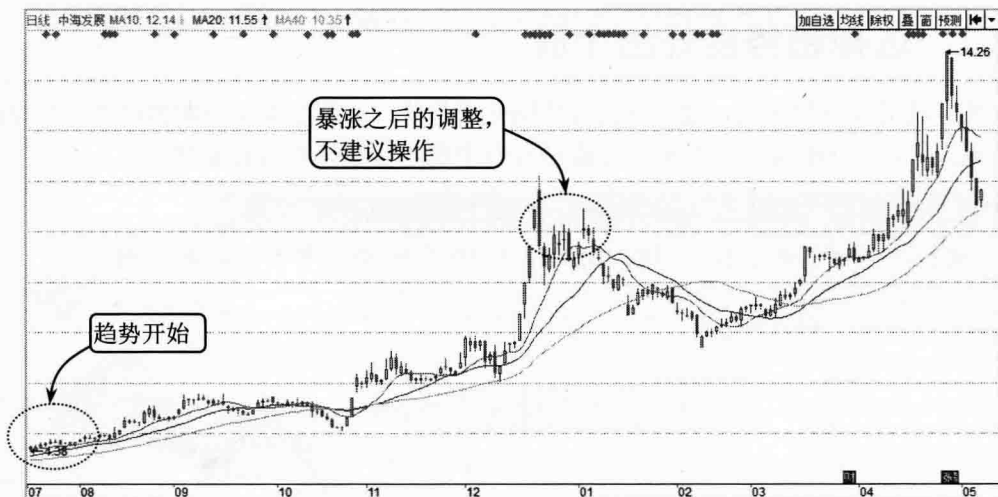


图 6-10 中海发展(600026)2014 年 7 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 6-10 可知,中海发展(600026)的股价在前期上涨很慢,但是可以确定此时是趋势的开始,如果此时投资者注意到该股,应该果断地介入。

到 2015 年 1 月初,该股的股价已经接近翻了一倍的股价,并且主要是由连续几个交易日拉升起来的,之后股价立马开始横盘整理,此时不建议投资者有任何的操作举动。

此次横盘调整持续了近 2 个月的时间,调整幅度较大,几乎为前段时间上涨幅度的 1/2,此后股价再次开始拉升,但是考虑到前期上涨幅度过高,此时建议投资者抱着短期操作的态度来操作,一旦出现不利信号,立即出局。

6.3 趋势线与通道线

趋势线是股价走势的大致方向,但是在行情软件中不会主动给出,需要投资者自行绘制。

而通道线则是基于趋势线而言,它是通过趋势线确定大方向,而后通过波峰或波谷的高低点连线,绘制出与趋势线平行的一条线,这条线与趋势线之间的距离被称为通道。

6.3.1 如何绘制趋势线

趋势线的绘制方法比较简单,只要找准两个低点即可进行绘制。下面以同花顺行情软件为例,进行讲解。

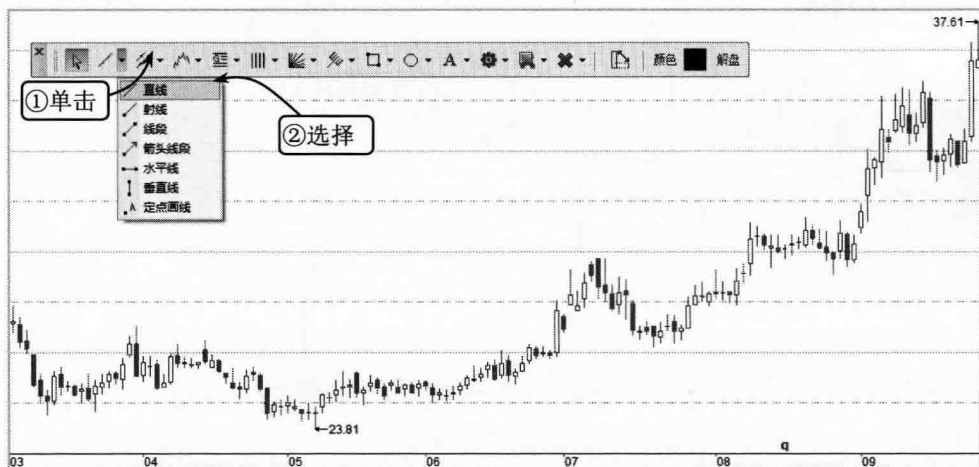


【实战案例】中直股份(600038)——在同花顺软件中绘制上升趋势线

Step01 在同花顺行情软件中打开中直股份的走势图(600038), 选择“工具/画线工具”命令, 打开画线工具箱。



Step02 在画图工具箱中单击“波段”按钮  右侧的下拉按钮, 选择“直线”选项, 之后将鼠标光标移动到2014年5月9日的最低点处。



Step03 在最低点处按住鼠标并向下方拖动, 直到第二个波段的最低点停止此时可以得出一条上升趋势线。



【实战案例】金花股份(600080)——在同花顺软件中绘制下降趋势线

Step01 在同花顺行情软件中打开金花股份(600080)的走势图，选择“工具/画线工具”命令，打开画线工具箱。

Step02 在“画线工具”下拉列表中选择“直线”选项找到金花股份(600080)的阶段最高点，在最高点处按住鼠标左键并向右下方拖动鼠标，一直到第二个阶段高点停止，由此可以确定一条向右下方倾斜的直线，这就是金花股份(600080)的下降趋势线。



6.3.2 什么是通道线

通道线是根据趋势线绘制而来，可通过上升趋势线绘制出上升通道，根据下降趋势线绘制出下降通道，当然，也有水平通道。

上升通道如图 6-11 所示。

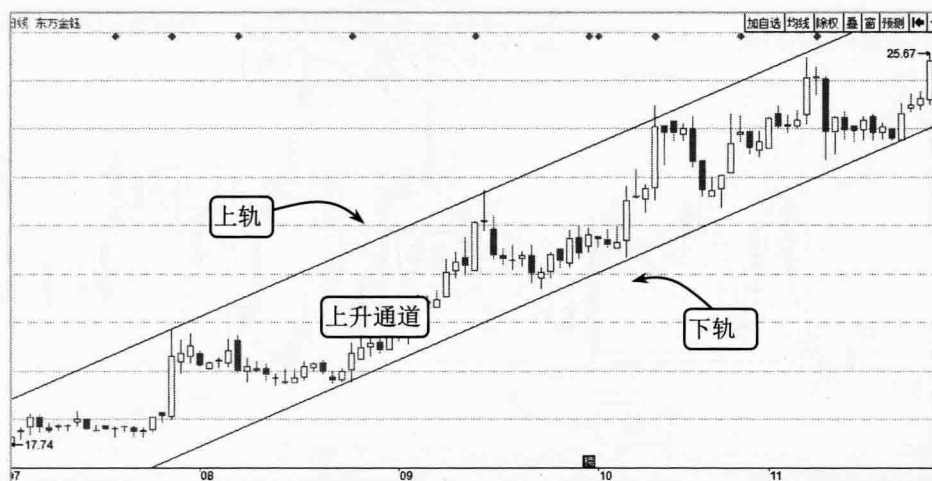


图 6-11 上升通道

在通道中，包括上轨和下轨，分别指通道的上下两条线，下轨其实就是股价运行的趋势线，而上轨是通过这条趋势线绘出的平行线，它的位置是根据第一个波段高点或低点确定的，确定好通道之后，股价的运行便被限制在这个通道线之内运行。

如图 6-12 所示为下降通道。

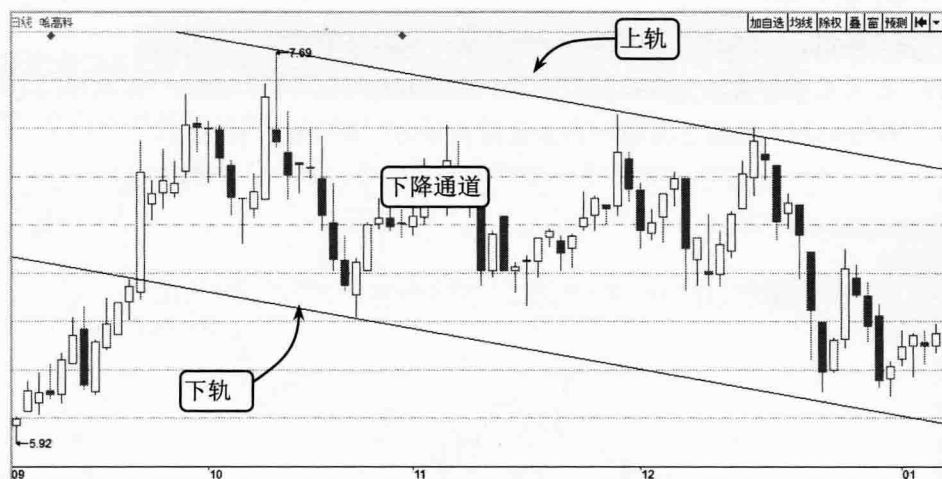


图 6-12 下降通道

水平通道是指股价在一个几乎水平的区间之内震荡运行，也就是常说的横盘走势，如图 6-13 所示。

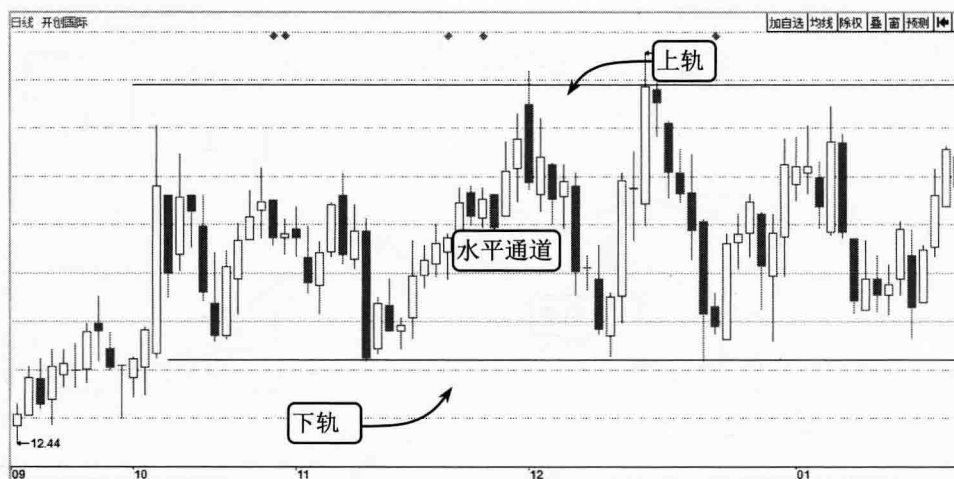


图 6-13 水平通道

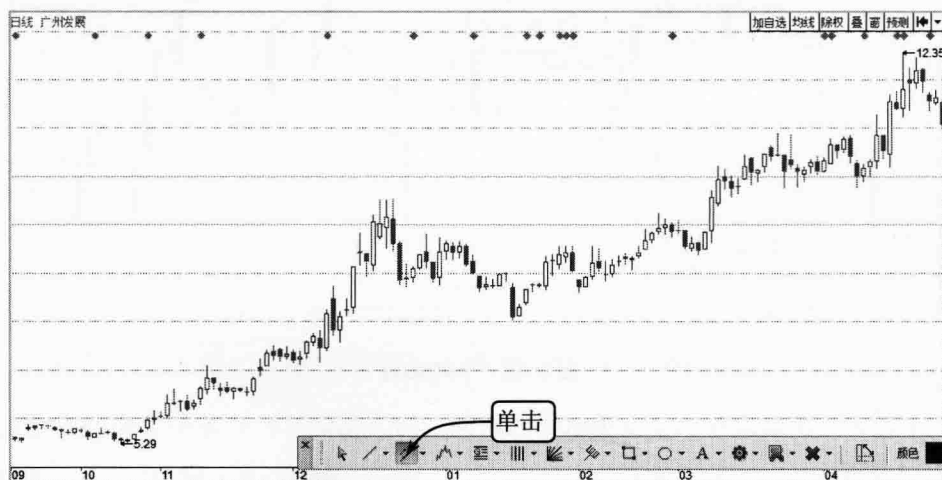
6.3.3 如何绘制通道线

绘制通道线的方法与绘制趋势线的方法类似，都是要找准高低点。下面以同花顺行情软件为例进行讲解。



【实战案例】广州发展(600098)——在同花顺软件中绘制上升通道

Step01 在同花顺行情软件中打开广州发展(600098)的走势图，选择“工具/画线工具”命令，打开画图工具箱，在工具箱内单击“平行线”按钮.



Step02 将鼠标光标移动到阶段最低点，即 2014 年 10 月 24 日，按住鼠标向右上方拖动，到第二个低点位置处，即 2015 年 1 月 29 日，释放鼠标左键，然后将另一条线的位置定在股价的阶段高点处，即 2014 年 12 月 18 日，此时，上升通道绘制完成。



【应用技巧】下降通道的绘制方法一致

上一个案例讲述的是上升通道的绘制，其实下降通道的绘制方法与其一致。需要注意的是，下降通道先绘制的是上轨，因为首先需要确定下降趋势线，即根据两个阶段高点确定上轨之后，再根据阶段低点确定通道线的下轨。



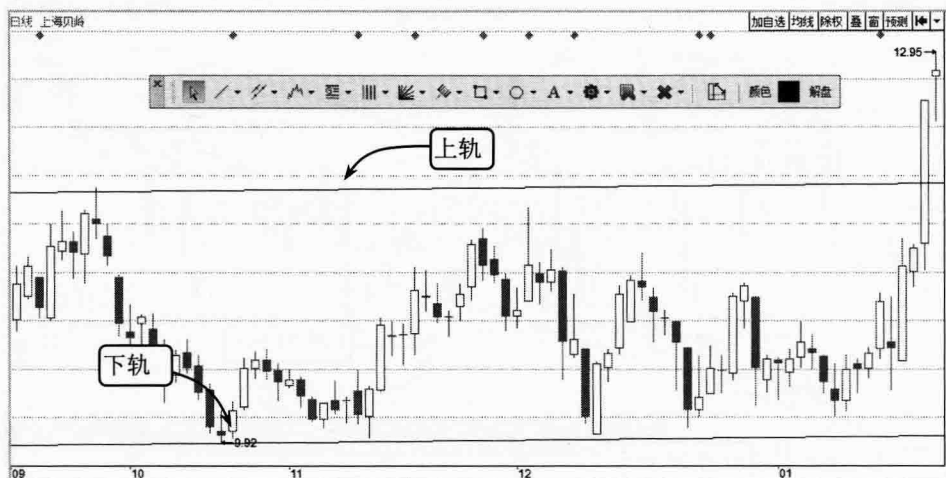
【实战案例】上海贝岭(600171)——在同花顺软件中绘制水平通道

Step01 在同花顺行情软件中打开上海贝岭(600171)的走势图，选择“工具/画线工具”命令，打开画线工具箱，在工具箱内单击“平行线”按钮.



Step02 选择这个阶段内的两个低点确定通道线的下轨，而后找到一个阶段高点确定上轨，至此，水平通道绘制完成。

• 125 •



【知识拓展】水平通道不是长久的运行趋势

在水平通道之内，股价不断上下震荡，但是震荡的高点和低点都在一定的区间之内。从长期来看，水平走势并不是股价的长期趋势，它最终会被跌破或者突破。例如，上一个案例中的上海贝岭的水平趋势最终被一根大阳线突破，股价至此开始上涨。

6.3.4 趋势线和通道线的修正

在股价运行的中后期，股价必定不会全然在趋势线之上或之下运行，在保持走势的过程中存在突破或跌破的现象。当然，通道线也一样，如图 6-14 所示为股价运行过程中跌破上升趋势线的现象。

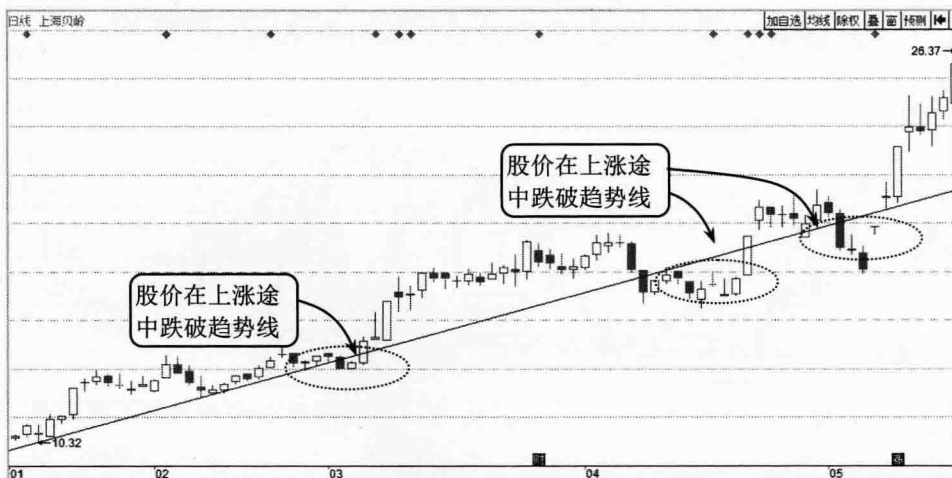


图 6-14 股价短期跌破上升趋势线



此时就需要调整该趋势线，即找到上升过程中新的波段低点，使之保证股价在趋势线之上运行，如图 6-15 所示。

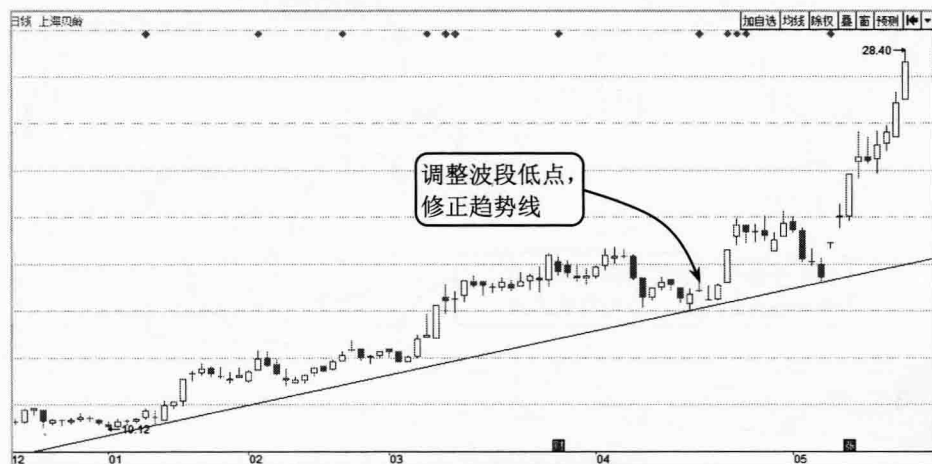


图 6-15 修正之后的上升趋势线

而对通道线而言，修正方法也是一样的，调整波段的低点和高点，使股价保持在通道之内运行。

6.3.5 趋势线与通道线在不同时期的斜率变化

在分析股价走势的过程中，投资者们会发现，股价在运行中的斜率会不断变化，以上升趋势而言，股价上涨之初，斜率较小，即趋势线与水平线之间的夹角比较小，而到了后来，斜率逐渐变大，每个时间段的斜率只能是适用于该时间段，一段完整的上涨走势中，可能会出现几条不同斜率的趋势线，如图 6-16 所示。

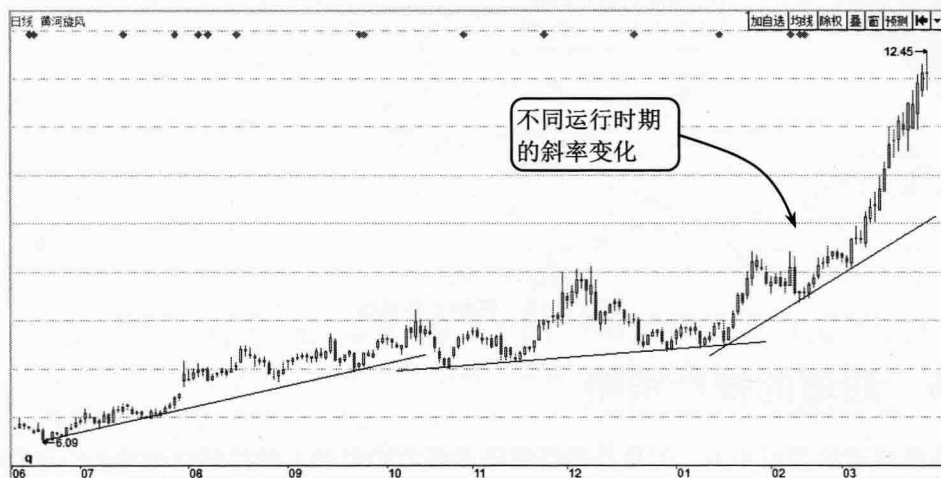


图 6-16 不同时期的趋势线斜率变化



对通道线而言,也是一样的,以上升通道为例,如果股价在运行过程中成功突破上轨线,则通道也需要重新绘制,如图 6-17 所示。

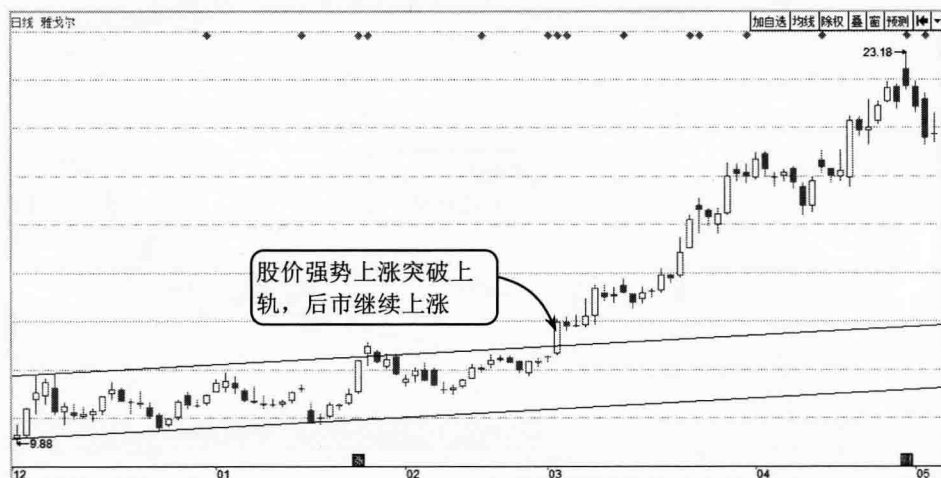


图 6-17 股价向上突破上升通道

而因为此次突破的力度比较大,不能继续沿用以前的通道,此时便需要根据当前的股价走势重新绘制上升通道,新的上升通道的斜率明显比以前通道的斜率更大,如图 6-18 所示。

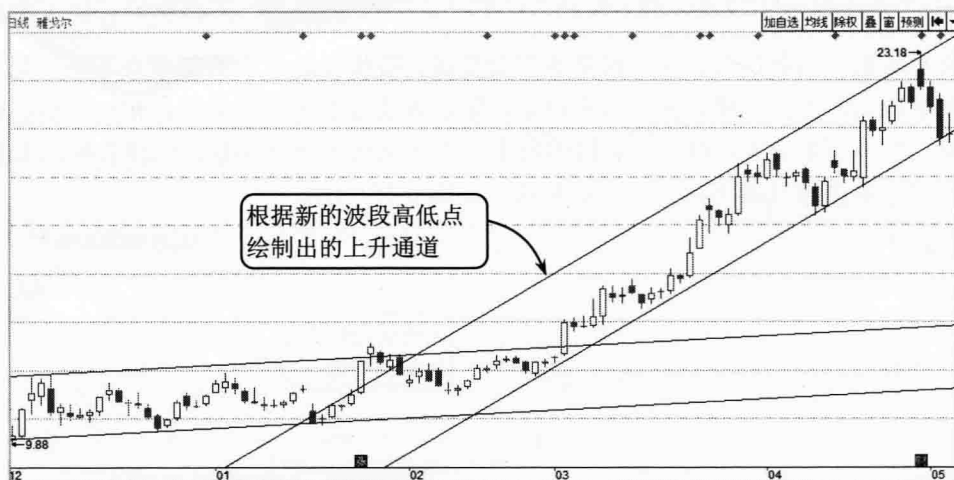


图 6-18 新的上升通道

6.3.6 通道的操作策略

虽然通道的类型不同,但是其操作策略是基本类似的。股价保持在通道内运行,其就是在上轨和下轨之间运行,当股价上涨至上轨,则会遇阻回落,当股价下跌至下轨,



则会企稳回升，以上升通道为例，如图 6-19 所示。

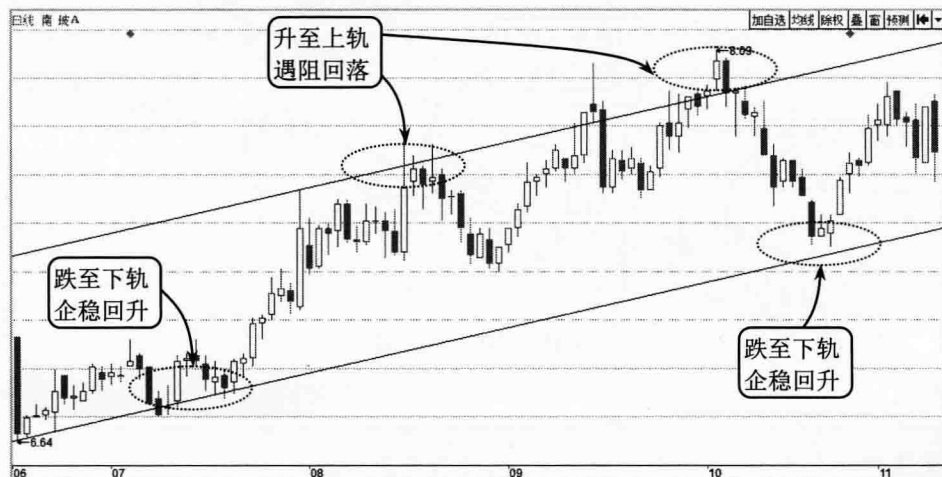


图 6-19 上升通道内的操作策略

因此，当投资者确定好通道之后，便可以根据高抛低吸的方法进行操作。当然，如果股价的斜率改变或方向转变，则需要重新确定运行通道。

在这里，我们再给投资者介绍一种通道，它是由 3 条轨道线组成，即上轨、中轨和下轨，如图 6-20 所示。

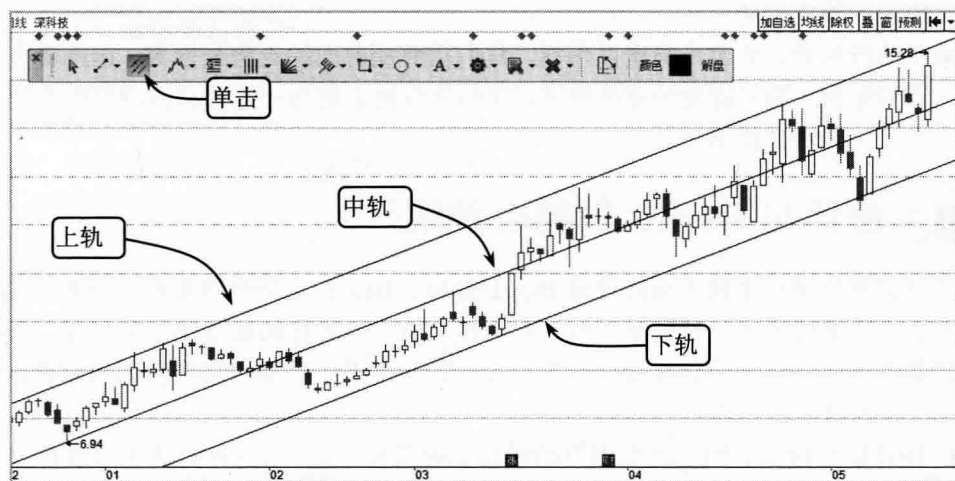


图 6-20 中轨线

在绘制这种通道线的时候，需要在画线工具栏中单击“平行线”按钮, 才可进行绘制。像这种通道线，股价与中轨的关系成为其操作的主要分析点。当股价自下而上穿过中轨时为买入信号，当股价自上而下跌破中轨时为卖出信号，并且股价上穿中轨之后上涨速度会加快，下穿中轨后会加速下跌，如图 6-21 所示。

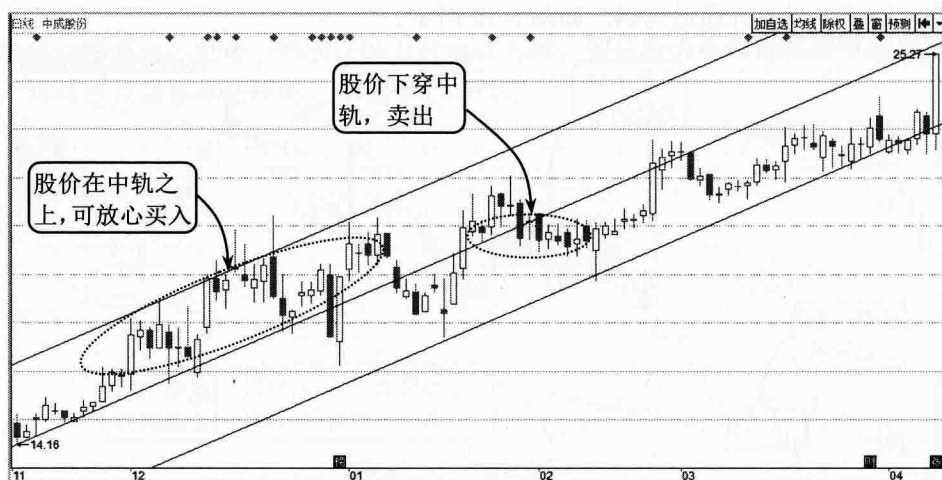


图 6-21 股价与中轨的关系

6.4 如何进行波段操作

波段有大有小,从大的来看,股价的整个上涨与下跌的走势可以看成是一个波段,而这个大波段内部,又是由无数个小波段组成的,股价不断重复着上涨下跌的走势,进而形成了股价的长期趋势。

单从波段来看,后市走势难以预料,我们需要从前面的走势来推测,这就带有比较强的主观判断性。为了提高预测准确率,我们将股价走势与一些适合波段分析的技术指标结合起来,以增加准确度。

6.4.1 波段与 BOLL 的结合使用

这里讲到的第一个技术指标便是 BOLL 指标。BOLL 指标全称布林线或布林通道,它是由 3 条轨道线组成,分别是上轨、中轨和下轨,但是它的轨道线不是直线,而是曲线,它是经过一些科学的计算方法计算出股价的标准差,进而求得股价的可信赖区间,表现在行情软件上的形态如图 6-22 所示。

在 BOLL 指标显示图上还有用美国线表示的股价走势。用这种方法表示股价主要是为了画面的整洁。BOLL 指标的上轨线对股价而言,是压力线的性质,即股价上涨接近上轨便会回落,而下轨便是支撑线的性质,股价下跌接近此线便会回升,与前面所介绍的通道线性质类似。



图 6-22 BOLL 指标



【知识拓展】美国线是什么？

美国线是一种表现股价走势的方法，与 K 线作用一样，但是美国线更简单，K 线有实体，而美国线没有，美国线所表现的股价都是直接用线表示，中间为当天股价的最高价与最低价的变动区间，阳线左边为当天的开盘价，右边为收盘价，阴线左边为收盘价，右边为开盘价，阴阳线的颜色含义一致。

BOLL 指标的中间线为股价的均线，一般软件默认为 20 日的时间周期，指标的通道有窄有宽，它的宽窄由当时的股价运行情况决定，下面我们来详细讲解。

1. BOLL 指标向上开口

BOLL 指标向上的开口是指 3 条轨道线中，上轨急速上拉，下轨向下，中轨也向上，因此呈现出一个开口型的喇叭口，出现这样的形态，表示股价经过一段时间的调整或缓升之后，开始急速上涨，其基本形态如图 6-23 所示。

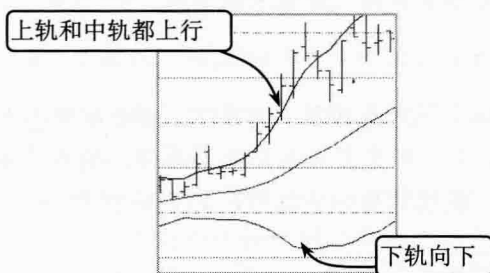


图 6-23 BOLL 指标向上开口



【实战案例】天健集团(000090)——BOLL 指标向上开口

如图 6-24 所示为天健集团(000090)2014 年 7 月至 2015 年 2 月的 K 线图。

由图 6-24 可知，天健集团(000090)在 2014 年 7 月至 9 月中旬，股价一直都是保持在较低位置小幅上涨，K 线基本都是小实体，此时的均线也保持在 K 线之间相互穿梭，基本保持平稳，而且 BOLL 通道内的上、中、下轨之间距离很窄，虽然到 8 月初出现了



小幅扩张, 但到9月中旬又出现收敛, 从这些情况来看, 股价启动不知到何时。

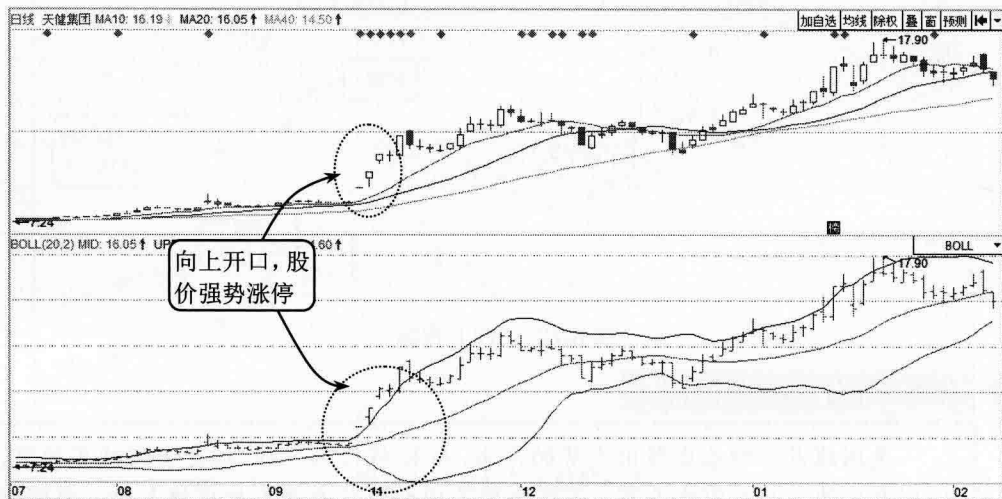


图 6-24 天健集团(000090)2014 年 7 月至 2015 年 2 月的 K 线图

并且在 9 月中旬, 准确来说是 9 月 12 日, 天健集团宣布停牌, 给出的理由是筹划重大事项, 此时持有该股的股东也只有胆战心惊地等待复牌。

11 月 7 日, 天健集团股票复牌, 复牌当日股价强势涨停, 均线方面表现不明显, 但是我们可以从 BOLL 通道内的 3 条轨道线运行情况明显看出, 该股的后市上涨欲望强烈。当天的上轨线急速拉升, 中轨线缓升, 下轨线快速下滑, 形成一个明显的向上的开口, 此时的投资者应该果断买入。并且在股价 11 月 13 日再次涨停的时候, 上轨线和中轨线依旧强势向上, 另外此时的均线也表现出了明显的运行方向, 出现多头排列, 显示出该股强烈的上涨信心, 投资者不要犹豫, 应该果断追涨。

2. BOLL 指标向下开口

当然了, 有向上的开口, 自然也有向下的开口, 两者在形态上类似, 都是 3 条轨道线向两个相反的方向快速运行, 但是其内部结构不一样, 向下的开口中, 上轨线依旧是急速上拉, 但是中轨线和下轨线都是向下运行, 如图 6-25 所示。

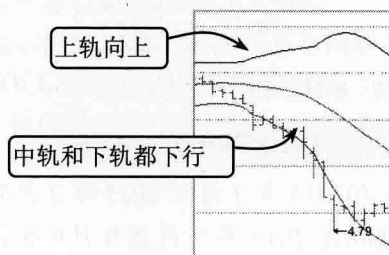


图 6-25 BOLL 指标向下开口



虽然两种形态都被称为是 BOLL 的开口型喇叭，并且形态类似，但是含义和区分方法不同。

BOLL 向上开口是指股价急速拉升，向下开口表示股价急速下跌，它们两种形态区分的主要方法有两个。第一个是中轨线的方向。当中轨线向上，表示均线向上，则为向上开口，股价上涨；当中轨线向下，则均线向下，股价下跌。

第二个区分方法是股价与中轨线之间的关系。如果股价自下而上穿过中轨线或本来就在中轨线之上运行，则股价中本来就是多方占据优势，股价上涨在意料之中；如果股价自上而下穿过中轨线，并在短时间内接近下轨线，则市场中的空方势力更强大，若是在横盘之后出现向下的开口，股价难免迎来一场大跌。



【实战案例】成飞集成(002190)——BOLL 指标向下开口

如图 6-26 所示为成飞集成(002190)2014 年 8 月至 2015 年 2 月的 K 线图。

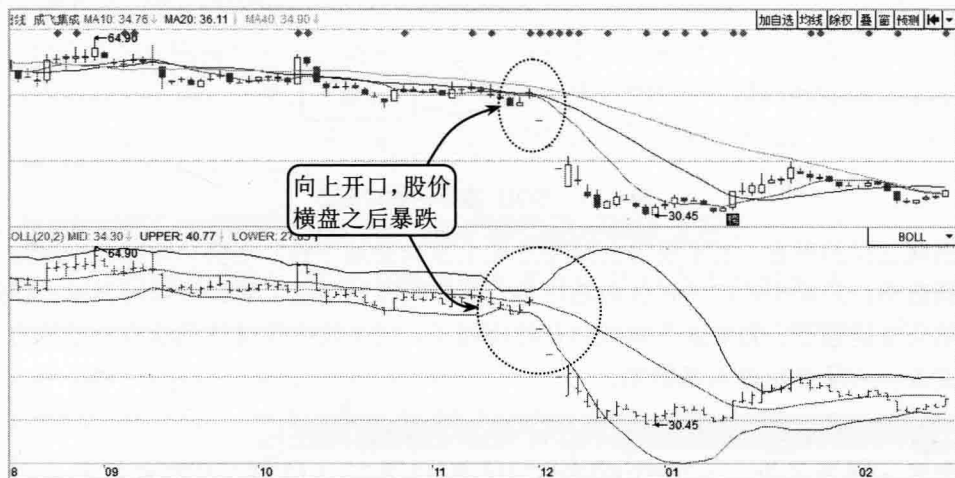


图 6-26 成飞集成(002190)2014 年 8 月至 2015 年 2 月的 K 线图

这里讲到成飞集成，其实它的股价变动与它的基本面情况关联较深，但是我们在这里主要看它在技术指标方面的运行情况。

由图 6-26 可知，成飞集成(002190)的股价前期应该经历过一段较为猛烈的上涨走势，之后便长期在高位横盘，在高位横盘的这段时间，股价变动较小，并且均线相互之间也频繁地穿梭，出现了幅度较小的下行。

和均线走势一致的 BOLL 通道也表现平稳，但是存在小幅下跌的状态，这种状态一直持续到 2014 年 11 月 17 日，当天股价收出一根小阳线，可以从图 6-26 看出，这根小阳线是跳空上涨的。

此时的均线有一个比较明显的折点，BOLL 的上轨线 and 下轨线相离状态似乎一触即发。如果说此时并不能肯定股价后市会下跌的话，那么后一交易日，股价跌停，BOLL 通道的上轨线急速上拉，下轨线和中轨线下行，3 线之间迅速拉开距离，这种状态明确表示该股后市会下跌。



从后面的行情走势来看，BOLL 的向下开口越来越大，市场中的做空动能依旧强劲，股价经历了一场大跌。

其实类似这种在高位横盘的股票，一般是不建议投资者操作的，因为股价到了高位，便表示前期已经有一定涨幅，此时市场中的任何一个风吹草动都会引起股价的大幅变动。如果该公司确实不断出现利好消息，而且公司本身实力强劲，为降低操作风险，还是建议投资者在横盘调整结束之后再进行操作。

3. BOLL 指标的收口

BOLL 指标的收口是指 3 条轨道线同时收缩的形态，即上轨向下，中轨的运行幅度接近平稳，下轨向上，如图 6-27 所示。

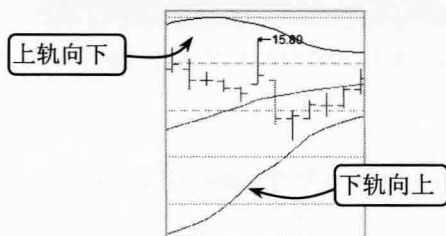


图 6-27 BOLL 指标的收口形态

出现这样的形态，表示股价会结束急速上涨或急速下跌的走势，而进入一段时间的横盘调整期，其实喇叭口的扩张得越厉害，则说明市场中看空看跌情绪越高涨，即做空做跌的动能越强劲。如果这个喇叭口开始收缩了，则市场中的过度关注或者过热的现象已经过去，市场开始进入调整期。



【实战案例】二三四五(002195)——BOLL 指标出现收口

如图 6-28 所示为二三四五(002195)2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

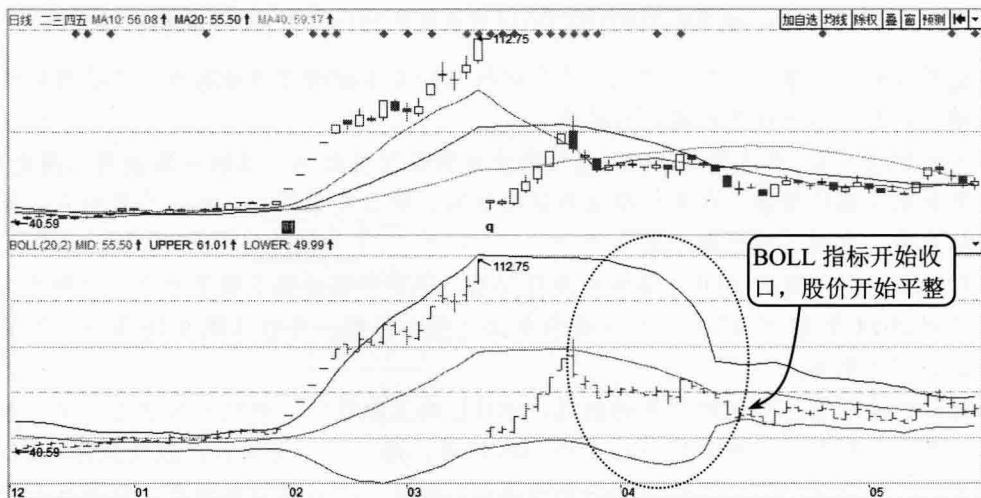


图 6-28 二三四五(002195)2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图



由图 6-28 可知,二三四五(002195)的 BOLL 通道在这段时间之内经历了一次明显的向上开口过程。2015 年 2 月,股价结束前期的平整走势,连续涨停,BOLL 通道向上开口,均线也迅速呈现出多头排列的形态,此时的股价运行在 BOLL 指标的上轨线之上。

3 月 17 日,公司除权除息,但是市场仍然看好,股价连续多个交易日收出阳线。3 月 26 日,股价收出阴线,并伴有长上影线,显示上方打压力度较大,股价出现小幅下跌,此时的 BOLL 通道开始出现收口现象。

在短暂平整几个交易日之后,股价再次收出连阴,BOLL 通道的运行状态出现明显的改变。4 月 14 日,上轨线急速下滑,下轨线急速上升,将前段时间已经出现的收口现象表现到极致。之后,上轨线和下轨线没有再次出现收缩,而是平稳运行,看来此次收口形态已经运行结束,股价后市开始较长时间的平整。

4. 股价在通道内的操作

股价在通道内的操作手法主要是针对股价与上下轨关系而言的。当股价上行过程中接近上轨线,则股价后市便会下跌,因为上轨线带有压力线的性质;当股价下行过程中接近下轨线,则股价后市会出现上涨,因为下轨线带有支撑线的性质。下面以下跌趋势中的 BOLL 指标为例进行讲解。

【实战案例】武汉凡谷(002194)——上下轨发出的买卖信号

如图 6-29 所示为武汉凡谷(002194)2014 年 9 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

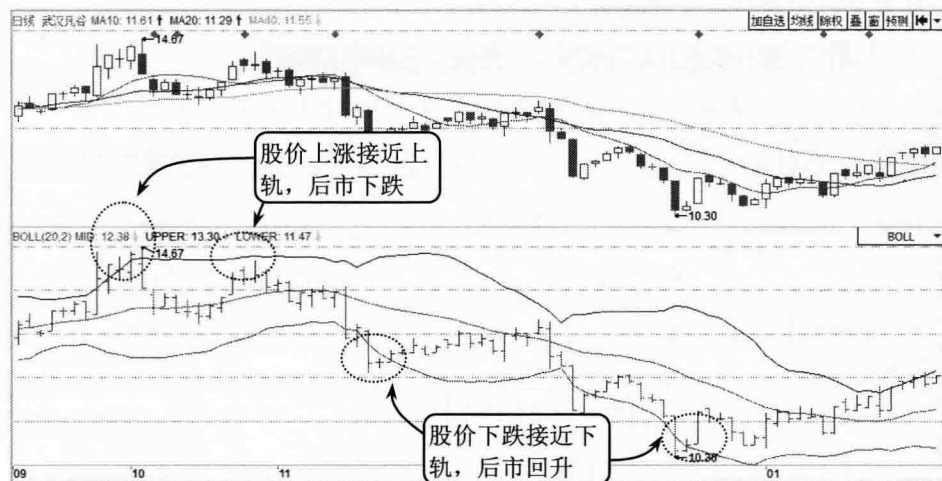


图 6-29 武汉凡谷(002194)2014 年 9 月至 2015 年 1 月的 K 线图

由图 6-29 可知,武汉凡谷(002194)在 2014 年 10 月至 2015 年 1 月初,股价都处于下跌状态,BOLL 通道也保持下行态势。

但是途中股价出现多次反弹,这些反弹表现在 BOLL 通道内便是股价下行接近下轨时开始,当股价上涨接近上轨时结束。

如果是做中短期操作的投资者，可以按照上下轨与股价的关系来决定自己的操作方向与操作时机。

6.4.2 波段与 SAR 指标的结合使用

SAR 指标全称抛物线指标或停损点转向指标，主要用于中短期波段操作，在同花顺行情软件中的显示如图 6-30 所示。

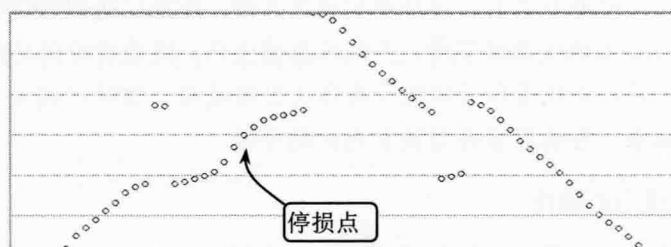


图 6-30 行情软件中的 SAR 指标

由图 6-30 可知，SAR 指标主要是关于股价的中短期止损显示。图中的空心圆就是停损点，有两个颜色，分为红色和绿色。红色表示股价在停损点上，后市短期内上涨；绿色表示股价在停损点之下，后市短期内下跌。对于股价的走势表达很准确，中短期的投资者可以按照此指标严格操作，出现红圆则买入，出现绿圆则卖出。这样虽然无法保证收益最大化，但是可以使风险最小化。



【实战案例】嘉应制药(002198)——股价与 SAR 的关系

如图 6-31 所示为嘉应制药(002198)2014 年 7 月至 12 月的 K 线图。

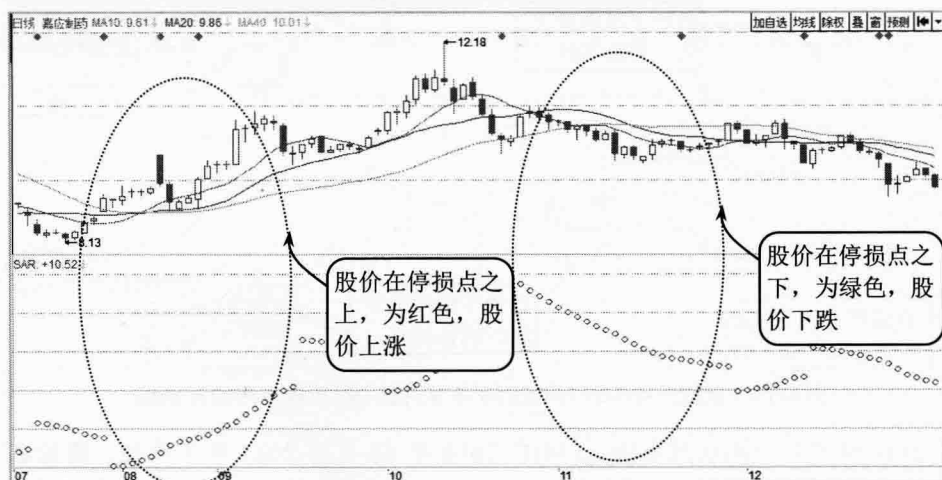


图 6-31 嘉应制药(002198)2014 年 7 月至 12 月的 K 线图

由图 6-31 可知，嘉应制药(002198)的股价前期上涨，后期下跌，SAR 指标也能够很



明显地显示出股价的走势变化。在2014年8月至10月,多出现红色的停损点,表示股价在停损点之上,股价一路上涨;而10月下旬之后,多出现绿色的停损点,表示股价在停损点之下,股价大势下跌。

6.4.3 波段操作的优势

波段操作属于中短期操作,相对于长期操作而言,它有明显的优势。一是风险较低,因为操作时间不是太长,所以承担的股市风险便会相对较小;二是如果按照波段操作的话,可能投资者的收益会增加。



【实战案例】宁波银行(002142)——波段操作的收益与长期持有对比

如图6-32所示为宁波银行(002142)2014年10月至2015年5月的K线图。



图 6-32 宁波银行(002142)2014年10月至2015年5月的K线图

如果投资者将这只股票从最低价一直持有到最高价卖出的话,获得的收益为 $21.53 - 9.81 = 11.72$ (元),但是如果当股价上涨到16.49元便将其卖出,到了13.95元再将其买入的话,到最终可获得收益为 $(16.49 - 9.81) + (21.53 - 13.95) = 14.26$ (元),这便是在波段内操作的优势。

6.5 大趋势里面的持续整理形态

股价的运行方向主要有3种,即上涨、下跌和盘整,股价在运行过程中会不断重复这样的走势直到大趋势完成。例如,在上涨的大趋势中会出现下跌走势,在下跌的大趋势中会出现上涨走势。

方向明确的走势很容易辨别后市的发展方向。最令投资者头疼的莫过于那些大趋势



中不断出现的横盘调整走势，它们如果历时较长，会引起很多投资者的恐慌，是否股价即将变盘？后市能否持续？

下面我们将一些在大趋势中常见的持续整理形态呈现给投资者。持续整理形态表示在股价运行过程中，出现此种整理形态后，股价后市将继续前期的走势，不会变盘的一些形态。

6.5.1 三角形整理形态

三角形整理形态是指股价步入该整理形态和突破该形态之间的那段走势呈现出三角形的形状，按照股价进入形态的走势，可以分为上升三角形和下降三角形，如图 6-33 所示。

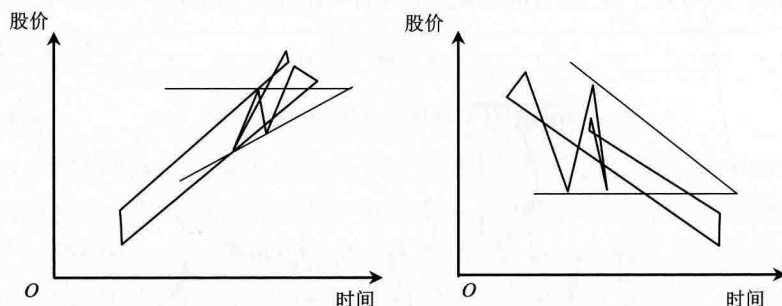


图 6-33 上升三角形和下降三角形

股价在进入三角形整理区间之前若是上升走势，则被称为上升三角形，突破该整理形态之后，股价继续上涨走势。

在上升三角形整理形态内部，股价震荡的幅度越来越小，反弹的高点几乎在一条水平线上，但是震荡的低点则逐渐上移，显示多方的强势。股价在突破三角形形态之后，一般会有一个回抽的过程，此次回抽的低点一般为三角形区域的波段高点附近。

股价在进入三角形整理区间之前若是下跌走势，则被称为下降三角形，突破该整理形态之后，股价继续下跌走势。

在下降三角形整理形态内部，股价震荡的幅度同样也是越来越小，股价下跌的低点几乎在一条水平线上，但是反弹的高点则逐渐下移，显示空方的打压力度较大，多方节节败退。股价在跌破三角形形态之后，也会有一个回抽的过程，此次回抽的高点一般为三角形区域的波段低点附近。

在实际中，三角形整理形态还有另外一种形态，被称为对称三角形形态，进入该形态与突破该形态的走势也是一样的。在该形态中，股价反弹的高点逐渐下移，而低点逐渐上移，如图 6-34 所示。

三角形整理形态是比较常见的持续整理形态，并且股价在进入三角形和突破三角形时的成交量情况是不同的。

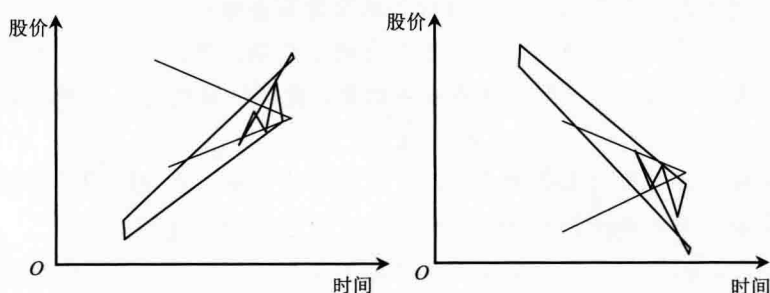


图 6-34 对称三角形

股价在进入三角形区域和突破三角形区域时，成交量明显放大，而处在三角形整理之中时，成交量明显缩小。因为在整理期间，股价的后市走势不明朗，所以大多数投资者都会选择观望。

而退出整理形态之时，股价后市已经明朗。如果是在上涨趋势中，投资者必定会进行加仓等一系列行为；如果是在下跌趋势中，持股的投资者也不会坐以待毙，必定会选择割肉等行为。



【实战案例】中国国贸(600007)——股价进入上升三角形整理形态

如图 6-35 所示为中国国贸(600007)2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

由图 6-35 可知，中国国贸(600007)的股价在 2014 年 10 月底出现强势拉升，伴随着成交量的暴涨，此后成交量居高不下，股价也保持了近两个月时间的上涨。

在 12 月底，股价运行进入瓶颈期，开始了较长时间的横盘整理走势。在这段历时接近 3 个月的整理走势中，我们发现每次股价上涨的波段高点几乎保持在同一个价位，而每次受到打压的低点却在逐步上移。

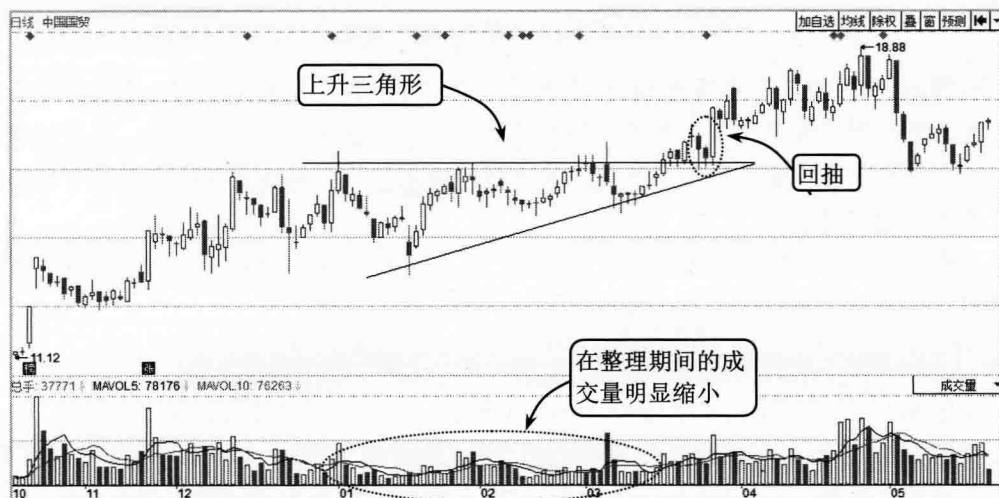


图 6-35 中国国贸(600007)2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图

并且，在进入此整理形态之后，该股的成交量明显缩小。

2015年3月上旬，股价连续收阳，一举突破了前期的高点，但是上涨走势没能持续几个交易日，股价便又出现下跌。值得欣喜的是，此次下跌的低点与整理走势中的高点价位很接近。

在股价突破了该整理形态的高点之后，该股的成交量也出现了明显的放大，综合股价开始调整至成功突破期间的走势，为标准的上升三角形整理形态。

连续收阳之后的股价下跌为成功突破之后的反抽，并且成交量变化情况也符合上升三角形形态的特点。因此，当股价回抽之后，继续上升走势。



【实战案例】上海梅林(600073)——股价进入对称三角形整理形态(上升)

如图 6-36 所示为上海梅林(600073)2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

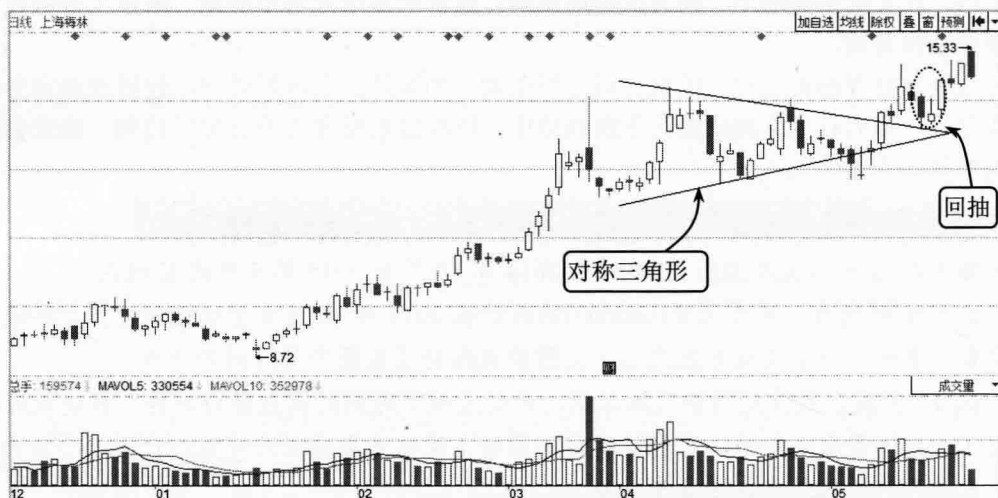


图 6-36 上海梅林(600073)2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 6-36 可知，上海梅林(600073)的股价在 2015 年 1 月至 4 月初一直保持着良好的上升势头。到了 4 月中旬，股价开始横盘震荡，震荡区间内，可以看见，幅度逐渐缩小，并且波段的高点逐次下移，低点依次上移，逐渐接近，将高点和低点连线可绘出对称三角形的两条边。

5 月初股价以一根大阳线突破了该形态，之后股价出现了回抽，回抽的低点为对称三角形上边线的下移价位，探出承接点之后，股价继续上涨。



【实战案例】中视传媒(600088)——股价进入下降三角形整理形态

如图 6-37 所示为中视传媒(600088)2014 年 10 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

由图 6-37 可知，中视传媒(600088)的股价在 2014 年 10 月上旬开始下跌，可以看见，此次下跌的幅度较大，1 个月时间，股价从 23 元左右下跌至 11 月初的 19 元左右，下跌幅度达到 17%。

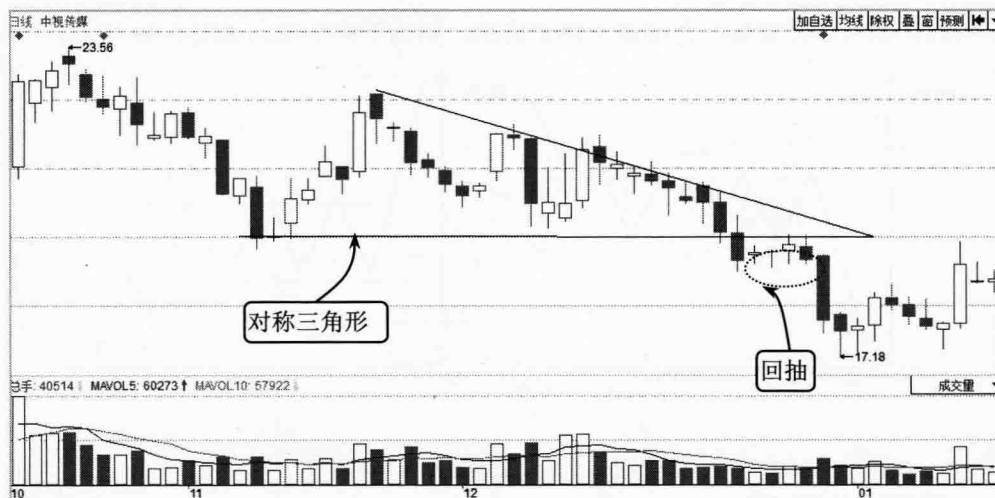


图 6-37 中视传媒(600088)2014 年 10 月至 2015 年 1 月的 K 线图

之后股价出现反弹，1 周时间之后再次受到打压。连阴下跌。但是多方尽力反抗，截至 12 月下旬，共出现 3 次比较明显的反弹走势。每次反弹的时间较短，虽然反弹期间的阳线均为实体或影线较长的 K 线，但是均被空方打落。

在多方奋起反抗的这段走势中，我们发现，股价每次反弹的高点不断下移，但是受到打压的低点都较为接近，这样的走势使得股价在整理后期的高低点越来越接近。显然，这段走势为比较明显的下降三角形形态。

12 月中旬，股价以连阴的状态跌破了股价的前期低点，也突破了下降三角形形态。之后股价在运行过程中完成了回抽，确定了多方的势力已被完全压制，股价收出大阴线，继续下跌。



【应用技巧】在下跌走势中遇见对称三角形整理形态

对称三角形的整理形态在上升和下降趋势中都会出现，上面已经介绍了上升趋势中的对称三角形案例，因此这里简要介绍下降趋势中的对称三角形。

下降趋势中的对称三角形形态与上升趋势中的一样，都是股价震荡的幅度越来越小，两条边的开口由大变小，在突破对称三角形形态之后，也会出现一个反抽过程，之后股价继续下跌。

6.5.2 矩形整理形态

矩形又叫箱形，也是一种常见的整理形态，它的基本形态是指股价在两条水平线之间上下波动，也就是前面所讲的水平趋势。

矩形整理形态根据进入矩形之前的走势，可以分为上升矩形和下降矩形，之前是上



升走势的，则为上升矩形；之前是下降走势的，则为下降矩形，如图 6-38 所示。

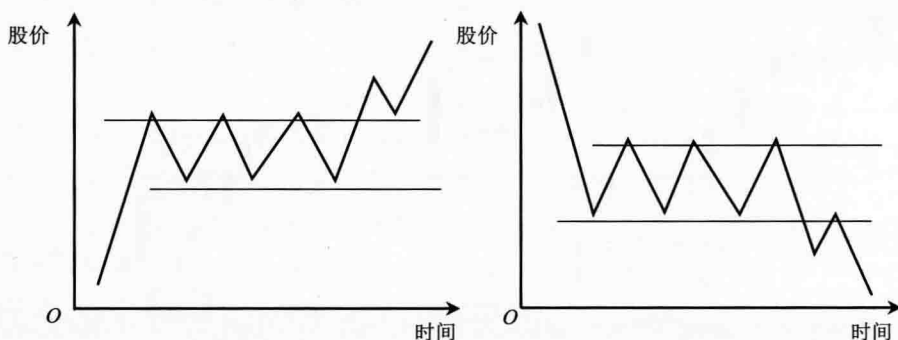


图 6-38 上升矩形和下降矩形

矩形在形成之初，多空双方都会积极活动，各不相让。如果多方在某个价位大量买入，那么空方便在某个价位大量抛售，并且不断重复这样的动作，时间一长，便形成了两条比较明显的上下界线。这两条上下界线分别是多空双方积极操作的价位，它的上边线对股价有一个压力的作用，而下边线便是支撑的作用。

但是随着时间的推移，在多空双方势均力敌的条件下，双方的对抗热情逐渐减弱，其中的一方萌生退意，另一方借此机会，一举突破，而突破的一方便是原先控制走势的一方。

因此，在矩形整理形态中，如果原来的趋势是上升，那么多方会根据原有的优势采取主动，突破矩形整理形态之后，股价会继续上升；如果原先的趋势是下跌，那么突破矩形整理形态之后，股价会继续下跌。

当然，股价突破矩形整理形态之后，也会出现一个回抽的过程。上升矩形回抽的低点在矩形上边线的价位附近；下降矩形回抽的低点在矩形下边线的价位附近。回抽的过程时间较短，只是为了确定市场上另外一方的残余势力。



【实战案例】云天化(600096)——股价进入上升矩形整理形态

如图 6-39 所示为云天化(600096)2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

由图 6-39 可知，云天化(600096)的股价在 2014 年 11 月开始上涨走势，并且在上涨这段时间内该股的成交量异常活跃。

12 月中下旬，股价的上涨速度稍缓，开始了横盘调整的走势。此次调整走势历时接近 3 个月，在这段时间之内的股价高点和低点基本都保持在一个平行的区间之内。

直到 2015 年 3 月上旬，股价连续收阳，3 月 9 日，收出大阳线，一举突破了前期的高点。可以明显看见，当股价有效突破的时候，伴随着比较大的成交量。

几个交易日后，股价出现回抽，这一段走势为标准的上升矩形整理形态。回抽确认之后，股价继续前期的上涨走势。

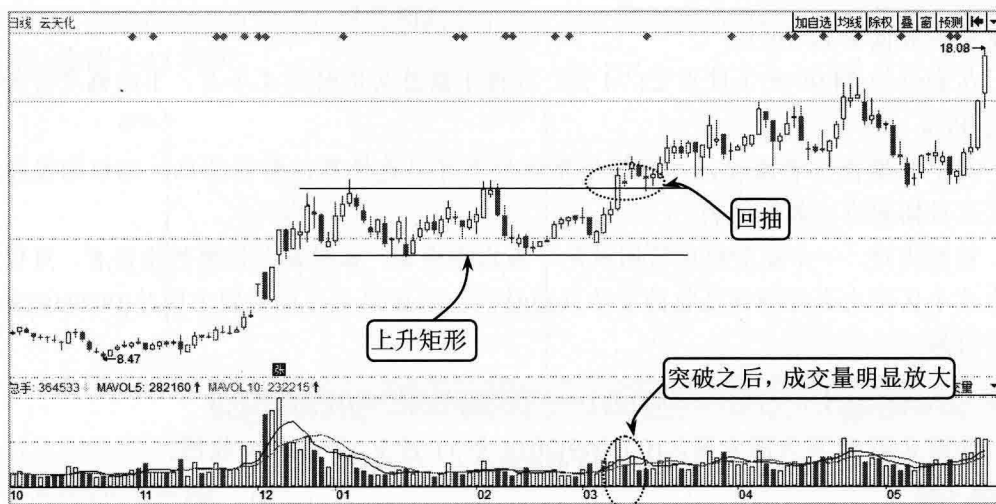


图 6-39 云天化(600096)2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图



【实战案例】同方国芯(002049)——股价进入下降矩形整理形态

如图 6-40 所示为同方国芯(002049)2014 年 9 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

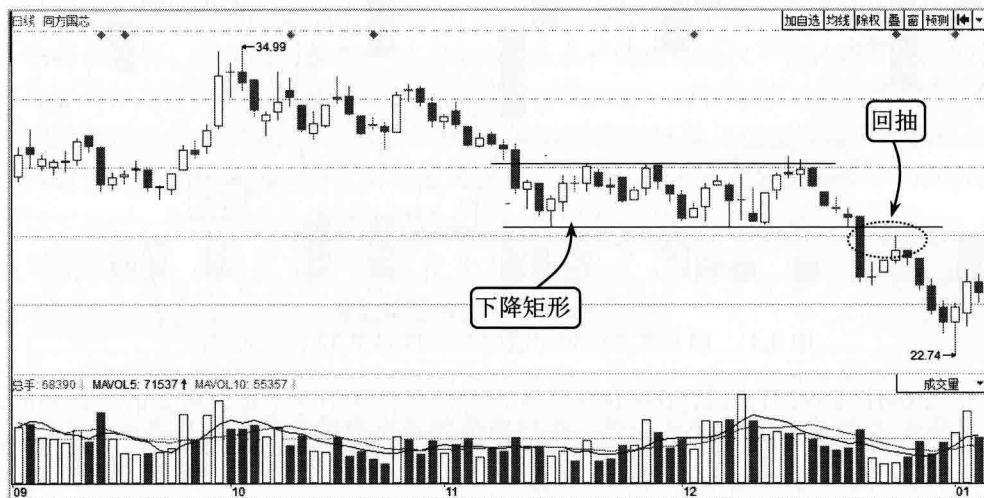


图 6-40 同方国芯(002049)2014 年 9 月至 2015 年 1 月的 K 线图

由图 6-40 可知，同方国芯(002049)的股价在 2014 年 10 月至 12 月都是处在下跌的走势中，但是该股的下跌并不是直线下跌的，中间有一次很明显的调整走势，它发生在 11 月中旬至 12 月中旬，历时 1 个月的时间。

在这段调整走势中，股价反弹的高点价位几乎都保持在一根水平线上，而下跌的低点也几乎在一个水平线上，因此这段走势便呈现出矩形的形态。

12 月 22 日，一根大阴线跌破了前期的低点，结束了此波调整走势。几天后，股价收阳回抽，在接近整理区间低点的时候股价下跌，并在几个交易日之后，收出了此波下



跌走势的最低价 22.74 元。

从高位的 34.99 元下跌至 22.74 元，此波下跌总共历时近 3 个月，下跌幅度较大，达到 35%。

对中长期操作者而言，发现矩形整理形态可以选择等待整理结束，那短期操作者呢？这段期间应该如何获利。

前面讲过，一个矩形整理区间就是一条水平通道，如果是做短期的投资者，可以通过在这个区间内进行高抛低吸的操作从而获利。下面以上文中的同方国芯(002049)为例进行讲解。



【实战案例】同方国芯(002049)——在矩形整理形态中短期获利

如图 6-41 所示为同方国芯(002049)2014 年 11 月至 12 月的 K 线图。

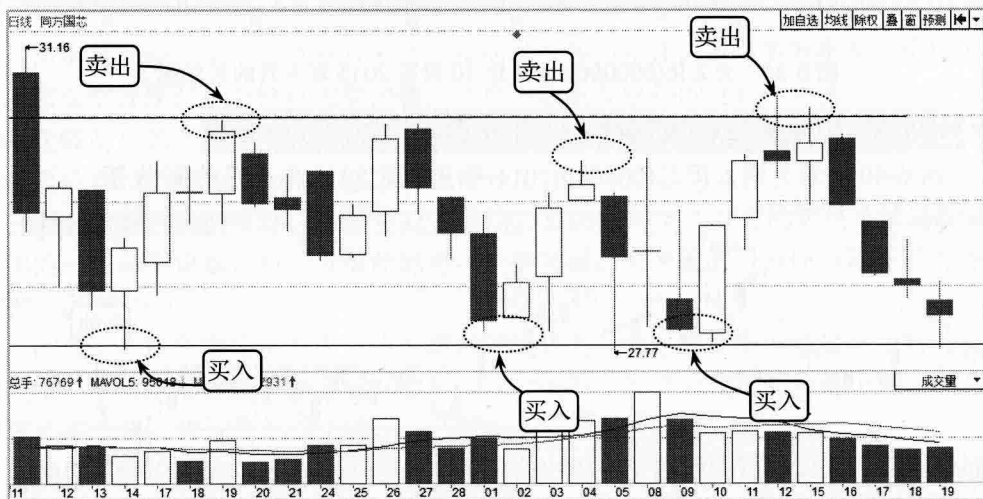


图 6-41 同方国芯(002049)2014 年 11 月至 12 月的 K 线图

由图 6-41 可知，同方国芯(002049)在这段时间之内共有 3 个比较明显的高点和低点，当股价下跌接近矩形的下边线时，投资者可进行买入操作，之后股价回升，上涨至矩形的上边线附近时，投资者可以进行卖出操作。

这样一波一波的做下来，投资者的获利也是比较可观的。

6.5.3 楔形整理形态

楔形整理形态同样也是一种较常看见的整理形态，根据楔形本身的朝向可以分为上升楔形和下降楔形。

楔形整理形态也是股价在整理过程中进入的一个密集震荡区，并且在震荡区域内股价的震荡幅度逐渐缩小。

但是与前面形态不同的是，构成楔形的两条线是向同一个方向倾斜的，并且这里的

上升楔形出现在下跌行情中，只是朝向右上方，而下降楔形出现在上涨行情中，朝向右下方，如图 6-42 所示。

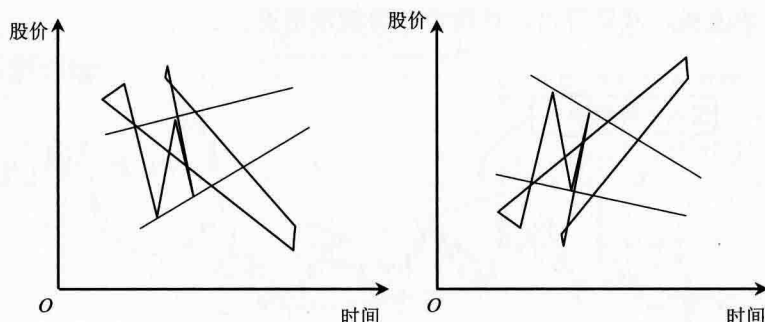


图 6-42 上升楔形和下降楔形

上升楔形是指股价经过一轮幅度较大的下跌之后出现的强烈反弹，回落点和反弹高点都逐渐升高，但是这种上涨只是短期的，当多方的量能逐渐耗尽，空方全面发力，突破该形态的下边线之后，股价将继续下跌，并且被突破之后，该股的成交量会出现明显放大。

下降楔形是指股价经过幅度较大、时间较长的上涨之后，无论是主动还是被动出现的一次调整走势，在此波调整走势中，股价的高点和低点都逐次下移，调整结束的信号便是股价突破该形态的上边线。此后多方继续发挥优势，股价继续上涨。

楔形整理形态被突破之后，也会出现回抽，此次回抽的意义仍是控盘方的确认手段。

同时，从成交量方面的变化情况也可以判断出楔形形态的开始和结束。在刚开始进入楔形形态时，该股的成交量会比较大；当楔形形成过程中，成交量会明显缩小；当股价有效突破之后，成交量又出现放大。



【知识拓展】突破楔形的 K 线一般为大阳线或大阴线

前面介绍到的几种持续整理形态都会被突破：我们发现它们的一个共同点，如果是在上涨走势中出现的整理形态，那么突破走势的 K 线大多都是大阳线或连续的阳线走势，而在下跌走势中，突破形态的大多为大阴线或连续的阴线。



【实战案例】中工国际(002051)——股价进入下降楔形整理形态

如图 6-43 所示为中工国际(002051)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图。

由图 6-43 可知，中工国际(002051)的股价从 2014 年 10 月下旬至 2015 年 4 月这段时间都保持上涨走势。

在这段上涨走势中，有一段很明显的横盘走势，发生在 2014 年 12 月中旬至 2015 年 2 月中旬，历时较长。



在这段走势中,可以很明显地看出,股价在这段时间内震荡幅度逐渐缩小,并且震荡的高点和低点都处于依次下移的状态,将区间内的高点和低点分别连线,可得到两条向右下方倾斜的直线,观察得出,这段走势为楔形形态。

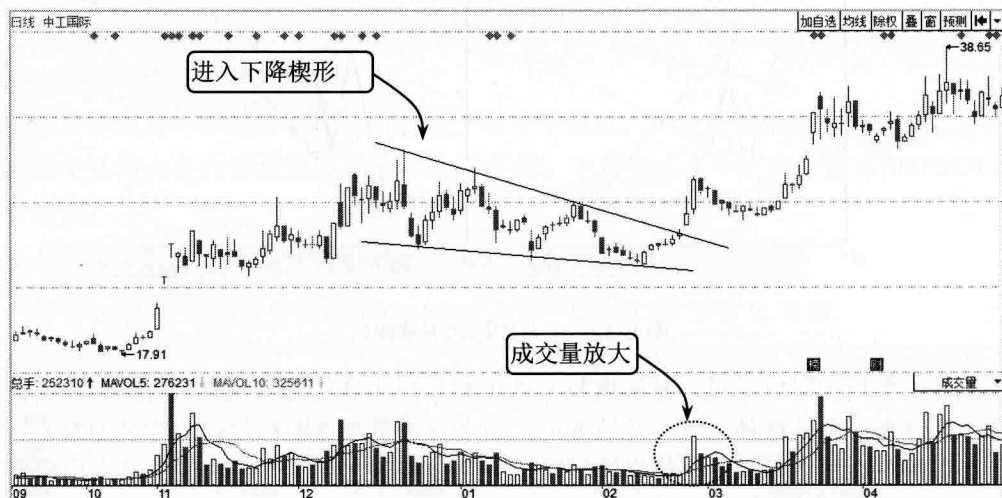


图 6-43 中工国际(002051)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图

在 2 月下旬,股价连续收阳,气势如虹,一举突破了该形态的上边线,之后股价略有回抽,但是幅度不大,然后便步入上涨走势。

从成交量方面来看,在股价刚开始上涨的时候,成交量较大,在进入整理形态之前,依然保持较大的成交量。

进入整理形态之后,成交量逐渐缩小,在形态末端缩小到最小,随后形态被突破,成交量再次放大。

当股价在回抽的时候,成交量再次缩小,说明盘内的持股稳定,没有出现大量抛售的现象,随后成交量大幅放大,股价大幅上涨。



【实战案例】罗平锌电(002114)——股价进入上升楔形整理形态

如图 6-44 所示为罗平锌电(002114)2014 年 8 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

由图 6-44 可知,罗平锌电(002114)在 2014 年 8 月至 2015 年 1 月这段时间股价一直保持下跌走势,途中有两个阶段跌势最为凶猛,一是 2014 年 10 月上中旬,二是 12 月中旬,这两处的下跌都出现了跳空的现象,在 K 线图上形成明显的缺口。

当然,在大跌之后必然会出现一个反弹走势,在 2014 年 10 月下跌之后,股价便出现了一次明显的反弹整理走势。

这段走势持续时间约 1 个月。在这段走势中,股价的反弹力度较大,无论是阶段内的高点还是低点都是逐次上移的,将其高低点分别连线,可得到两条向右上方倾斜的直线,并且这两条直线的开口逐渐缩小,呈收敛的形态。



这段走势为明显的上升楔形形态，在其被突破之后，股价有一个小幅的回抽，之后继续下跌。

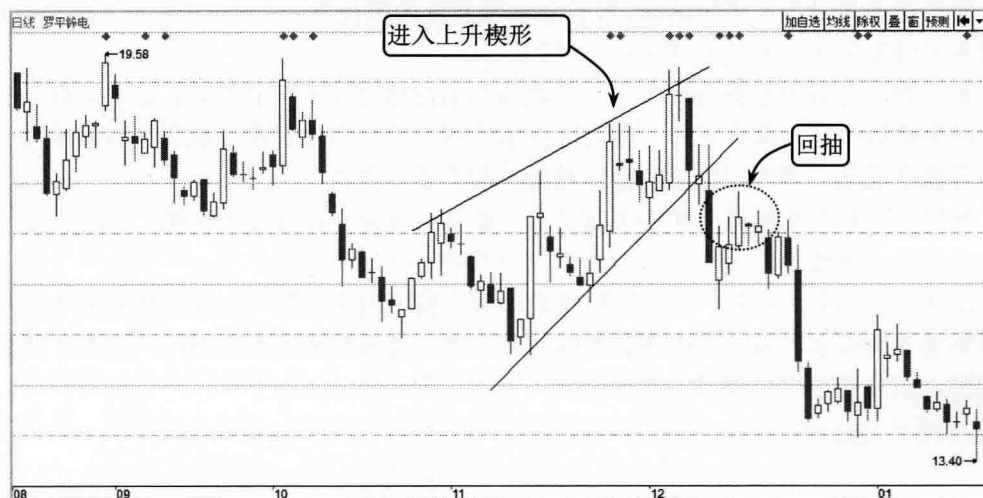


图 6-44 罗平锌电(002114)2014 年 8 月至 2015 年 1 月的 K 线图

并且，如果是做短期的投资者，可以在此段走势中找到不少机会。这段反弹走势历时不长，但是幅度较大，区间内多为小阴线和大阳线，且拉升股价的大阳线都是以连续的形态出现。如果投资者在低点买入，只需要两三个交易日便可将其卖出，获得收益。

6.5.4 旗形整理形态

旗形整理形态其实是指股价的整理区间为平行四边形的形状，但是这个四边形有明显的倾斜方向。

旗形整理形态是按照股价进入形态之前的趋势来分辨的，如果进入之前为上涨走势，则为上升旗形，之前下跌则为下降旗形，但是它的朝向是与之之前的走势相反的，在上涨走势中的旗形向右下方倾斜，因此被称为上升下飘旗形，在下跌走势中的旗形向右上方倾斜，被称为下降上飘旗形，如图 6-45 所示。

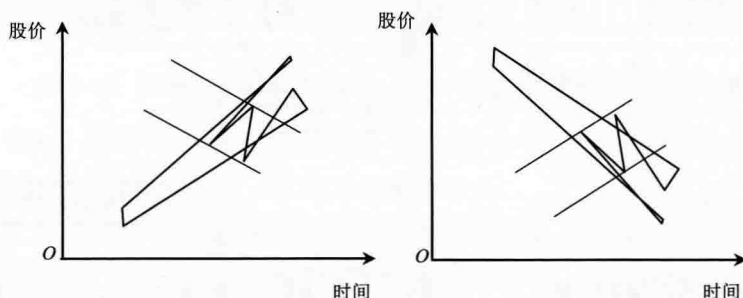


图 6-45 上升下飘旗形和下降上飘旗形

旗形在形态和后市走势上与楔形类似,但是它们的分类方法不一样,一个是按照自身形态的朝向分类,一个是按照之前的走势分类,所以我们需要严格加以区分。

旗形形态多发生在市场活跃、股价急涨或急跌的情况下,因此旗形都会有一个旗杆,这根旗杆便是由于股价的急速运行形成的。

由于旗形之前的走势变动较大,因此旗形的持续时间不可能太长,如果时间一长,则保持原趋势的能力就会下降。因为会在多空双方的抗争中消磨掉原先控盘方的实力,后市可能会反转,因此,旗形的持续时间一般在3周之内。

并且旗形形态在形成之初和突破之后,都会出现成交量放大的现象,而在形成过程中,成交量会比较小。

在实际走势中,还有一种比较特殊的旗形,被称为尖旗形,也就是整理区间之内的震荡幅度逐渐缩小,高低点连线会形成一个尖角。这只是形态上的不同,其他含义都是一样的。如图6-46所示为尖旗形形态。

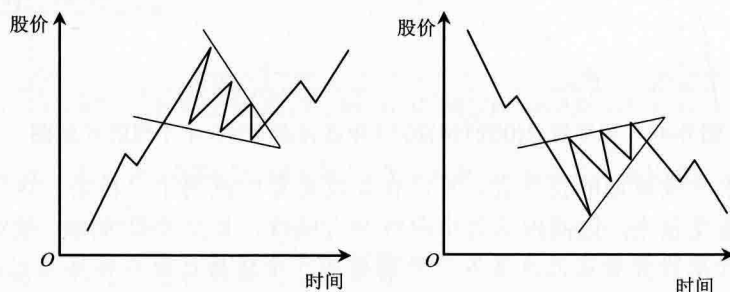


图 6-46 上升下飘尖旗形和下降上飘尖旗形



【实战案例】紫鑫药业(002118)——股价进入上升尖旗形整理形态

如图6-47所示为紫鑫药业(002118)2015年3月至5月的K线图。

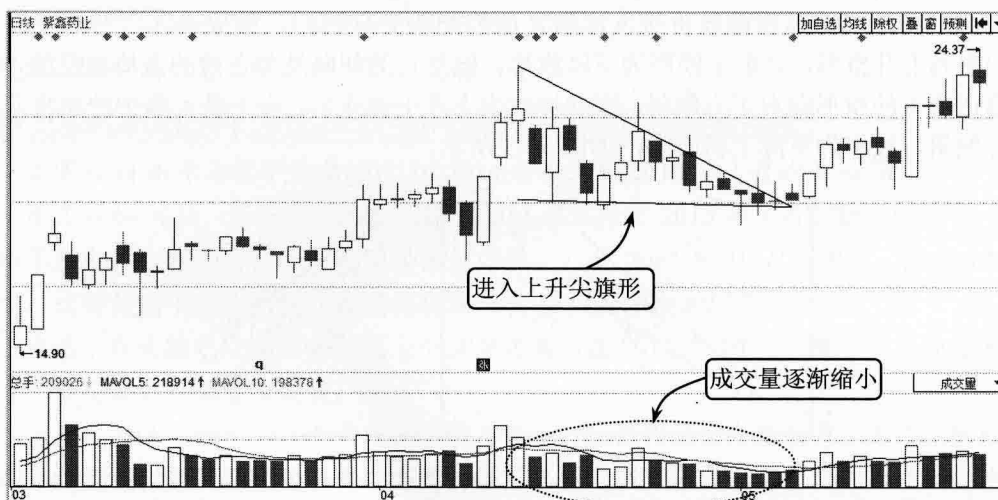


图 6-47 紫鑫药业(002118)2015年3月至5月的K线图



由图 6-47 可知，紫鑫药业(002118)的股份从 2015 年 3 月至 5 月这段时间内都保持了上涨走势，上涨幅度最大是在 3 月初和 4 月中旬这两个时间段，这两个时间段都出现了跳空上涨的走势，在 K 线图上形成了明显的缺口。

在 3 月初的跳空上涨之后，股价开始了一段时间的横盘走势；在 4 月中旬的跳空上涨之后，股价步入了震荡幅度更大的调整走势，历时 15 个交易日。

在这段走势中，股价的震荡低点和高点都逐次下移，并且 K 线形态也表现出越往右实体越短小的特点。

在成交量方面，进入形态之时成交量保持前期的水平，但是随着形态的运行，成交量从左至右逐渐缩小，在形态末端成交量缩小到极致。

5 月初，股价成功突破旗形形态，之后股价继续上涨，并且成交量也明显放大。

在这段走势中，不是很适合进行短期操作，因为此段走势本身历时较短，而且股价整体下移，操作机会不多，如果是在平行四边形形状的上升旗形中，短期操作机会会比较多。

【实战案例】顺络电子(002138)——股价进入下降旗形整理形态

如图 6-48 所示为顺络电子(002138)2014 年 10 月至 12 月的 K 线图。

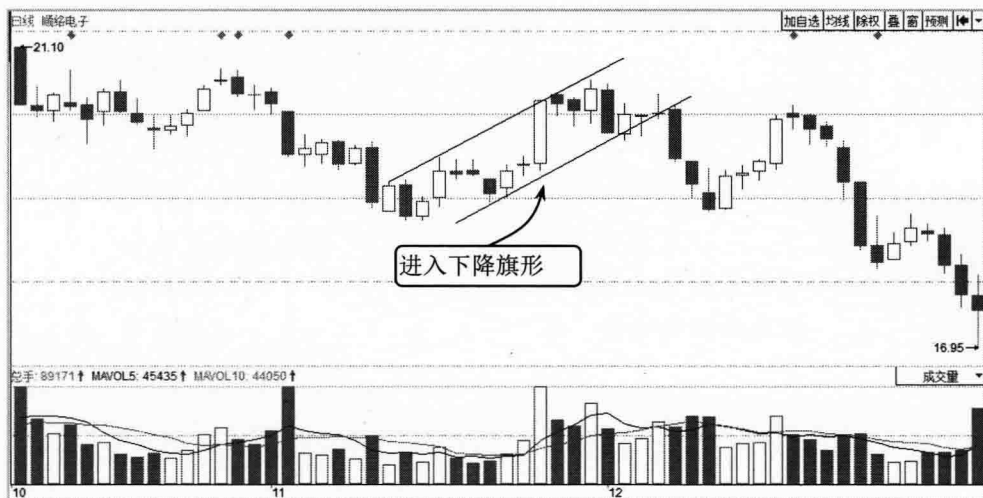


图 6-48 顺络电子(002138)2014 年 10 月至 12 月的 K 线图

由图 6-48 可知，顺络电子(002138)的股份在 2014 年 10 月至 12 月这段时间都处在下跌走势中，前期的下跌势头较缓，后期下跌势头较大。

11 月中旬至 12 月初，股价出现了一段时间的反弹走势，虽然历时较短，但是可以发现股价的反弹力度较大，将区间内的高点和低点分别连线，可得到两条相互平行的向右上方向倾斜的直线，为下降上飘旗形的形态。

之后突破至旗形形态之后，股价继续下跌走势，并且下跌的速度更快，到了后期多



为连续阴线的下跌走势。

这样的短期反弹走势出现在下跌行情的中期或前期，便是多方在积极应对空方的打压。因为在股价刚开始下跌的时候，有很大一部分投资者没有来得及抛售，于是便选择持有，等过了那段时间，即空方打压最厉害的那段时间一过，多方便会积极活动，使股价出现一定幅度的回升。

Chapter 07

波浪理论之抓住波段

波浪理论，大名鼎鼎的分析股价走势的理论，由美国著名证券分析大师拉尔夫·纳尔逊·艾略特发现并创立，是一种价格趋势预测工具，是证券市场中运用最多的一种分析工具。

本章要点

- ◇ 什么是波浪理论
- ◇ 发现浪1
- ◇ 抓住浪3

- ◇ 追赶浪5
- ◇ 黄金分割是什么
- ◇ 黄金分割的应用





7.1 波浪理论概述

波浪理论在实战中的应用度很高，它的主要含义是指股价像波浪一样，前进和后退接连进行。

7.1.1 什么是波浪理论

波浪理论是研究股价变动趋势的一种理论，其中，巧妙运用了黄金分割比率和斐波那契数列，使之可以更加准确地预测趋势，奠定了其在趋势分析中更实用的地位。

7.1.2 波浪理论的一般形态

波浪理论认为一个完整的趋势包含了上升五浪与下跌三浪，上升在前，下跌在后，并且波浪绵延不绝，一个波浪结束，就是另一个波浪的开始，如图 7-1 所示为波浪理论的基本形态。

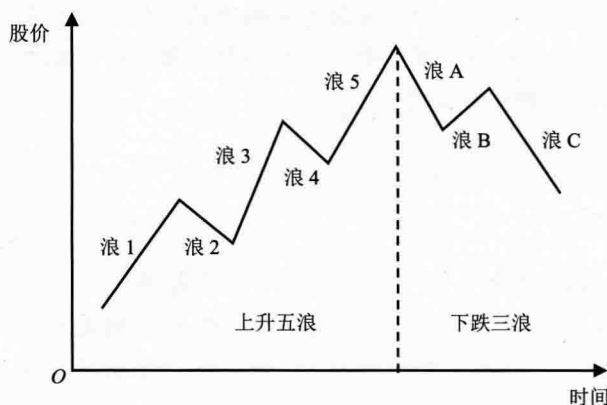


图 7-1 八浪基本形态

在这些波浪当中，浪 1、浪 3 和浪 5 是上升主浪，浪 2 和浪 4 被称为是对浪 1 和浪 3 的调整浪，上升五浪完成之后，出现的浪 A、浪 B 和浪 C 是对前期走势的一个向下调整。由此我们发现，如果按照更大一级别的波浪形态来看，从浪 1 至浪 5 都可看作是大级别上升浪中的一个小浪，而浪 A、浪 B 和浪 C 则是对这一上升浪的调整。

波浪理论以周期为基础，并且在大的周期之内又可以分为时间长短不同的小周期，小周期又可以分为更小的周期，但是无论周期的时间长短，其内部结构仍是由 5 个上升的过程和 3 个下跌的过程组成，这是波浪理论最核心的内容，如图 7-2 所示为波浪的复合形态。

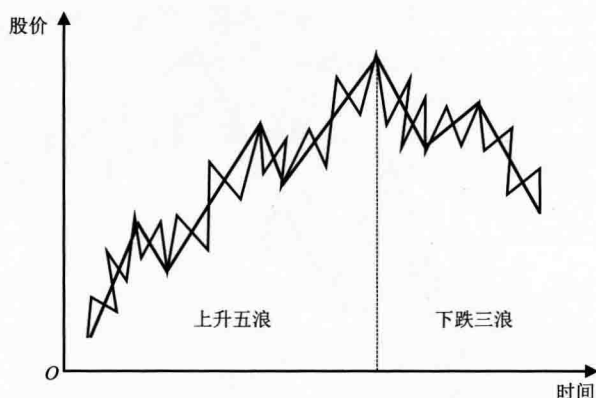


图 7-2 波浪的复合形态

可能此时会有一些投资者感觉奇怪，为什么上升五浪中的上升浪是以 5 浪的形式出现，调整浪是以 3 浪的形式出现，而在下跌三浪中的浪 B 也是上涨的，却是以 3 浪的形式出现，而下跌的浪 A 和浪 C 却是以 5 浪的形式出现呢？

这里，就需要先弄清楚一个知识点，调整浪并不都是下跌的，它只是对前期走势的一个调整。例如，浪 2 和浪 4 分别是对浪 1 和浪 3 的调整，而浪 1 和浪 3 是上涨走势，因此接连而来的浪 2 和浪 4 当然就是下跌的走势，而浪 A、浪 B 和浪 C 大趋势是下降，并且浪 A 是下跌三浪中的第一浪，那么浪 B 作为对它走势的一个调整，自然是与浪 A 走势相反的上涨走势。

我们再详细讲解一下，在波浪中的 8 个浪中，可以分为驱动浪和调整浪。调整浪很好理解，那么什么是驱动浪呢？从更大一级别的波浪形态来看，将浪 1 至浪 5 看作一条整体的上升浪，在其中，顺应上涨走势的浪 1、浪 3 和浪 5 便是驱动浪，推动股价向大趋势发展，与大方向相反的浪 2 和浪 4 便是调整浪。而在下跌三浪中，将其看作一条整体下跌的浪，顺应大趋势的浪 A 和浪 C 便是驱动浪，与之方向相反的浪 B 便是调整浪，驱动浪一般以 5 浪的形态出现，而调整浪一般以 3 浪的形态出现。

明确了调整浪是与前期走势相反的浪，那么能不能说浪 A 是浪 5 的调整浪呢？这当然是不行的。因为波浪是有上涨有下跌的，就好像市场是由牛市和熊市交替一样，市场不可能一直上涨，也就是上涨五浪不可能一直运行，因此浪 5 是上涨走势中的最后一浪，紧接着来的浪 A 便是下跌的第一浪，它们在波浪的地位上是平等的，并没有存在其他关系。

而且，如果说主浪和调整浪，那么就好像前文说的，必须把上升的五浪整体看作一浪，把下跌的三浪整体看作一浪，这样才具有主浪和调整浪的性质。

如图 7-3 所示为华夏银行股价走势中出现的波浪形态。

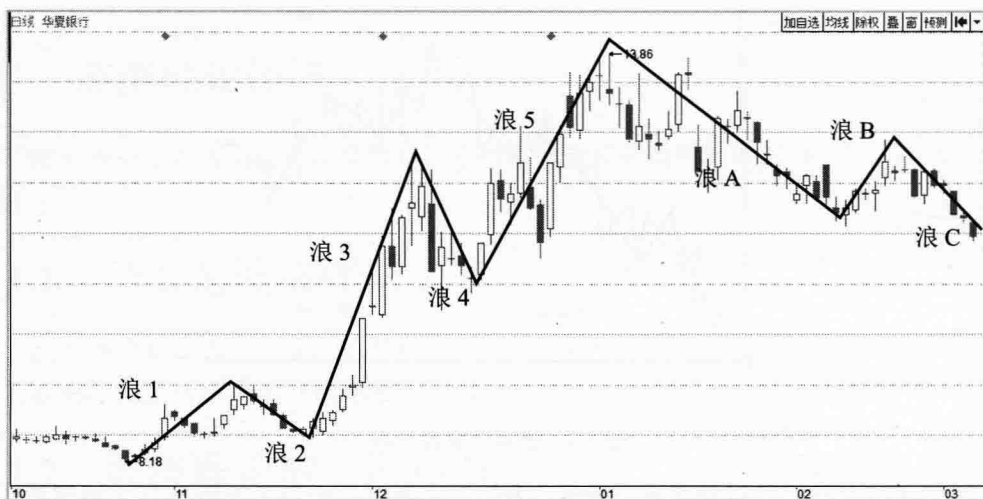


图 7-3 华夏银行股价的波浪形态

7.2 波浪理论的操作策略

在一个完整的波浪形态中，它的操作策略很直白，那便是发现上涨的浪，躲避下跌的浪，说起来很简单，那么具体应该如何操作呢？下面来具体讲述。

7.2.1 发现浪 1

浪 1 是上升五浪的第一浪，也是波浪形态的初始浪，但是它是在下跌三浪完成之后才出现的，所以很多投资者由于对浪 C 心有余悸，所以即使浪 1 已经开始，仍然不敢进行操作，从而错失了最佳入场时机。那么应该如何发现浪 1 呢？浪 1 的出现一般都有些什么征兆呢？下面进行具体讲解。

1. 通过成交量变动来找出浪 1

成交量是不会说谎的，股价处在低迷期和启动期的形态是有较大差别的，我们可以通过这一方法找出浪 1。



【实战案例】民生银行(600016)——成交量突然放大，股价出现涨势

如图 7-4 所示为民生银行(600016)2014 年 8 月至 12 月的 K 线图。

由图 7-4 可知，民生银行(600016)的股价前期走势很令人沮丧，K 线多为小实体，所有的均线缠绕在一起，成交量方面的情况同样不被人看好，长期保持地量水平，这样的走势多为大跌之后，市场中的多空双方均在休养生息，暂时没有任何举动，因此，股价也一直在低位平稳运行。

到了 10 月下旬，有一日的成交量在前期一直保持地量的现象中显得格外突出，并

且股价在前几个交易日创出新低，几天之后，成交量再次放大，并且此次股价也明显显示出上涨的趋势，更是在几个交易日后出现跳空上涨的走势，在K线图上留下明显的缺口。这些信号都很明显地表示出浪1已经开始，前期的走势已经结束。

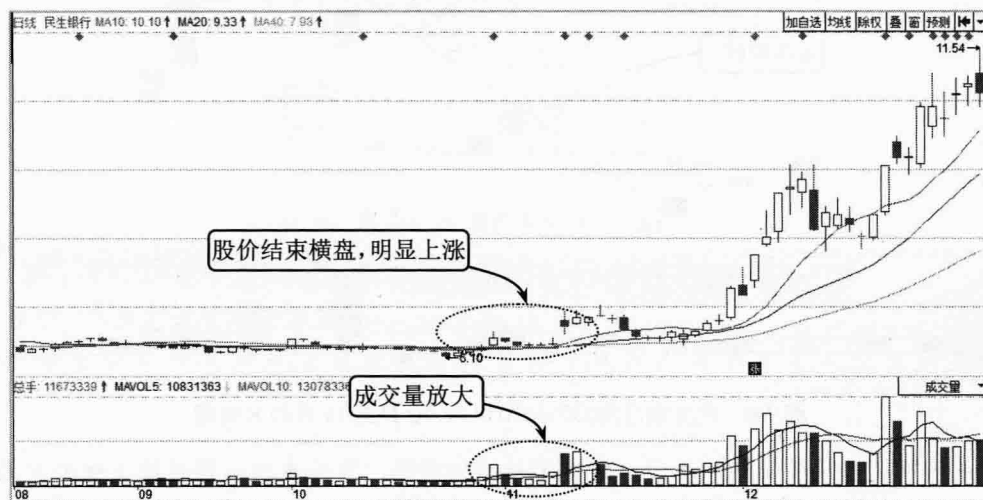


图 7-4 民生银行(600016)2014 年 8 月至 12 月的 K 线图

如图 7-5 所示为 2014 年 10 月 30 日和 31 日的分时走势图。

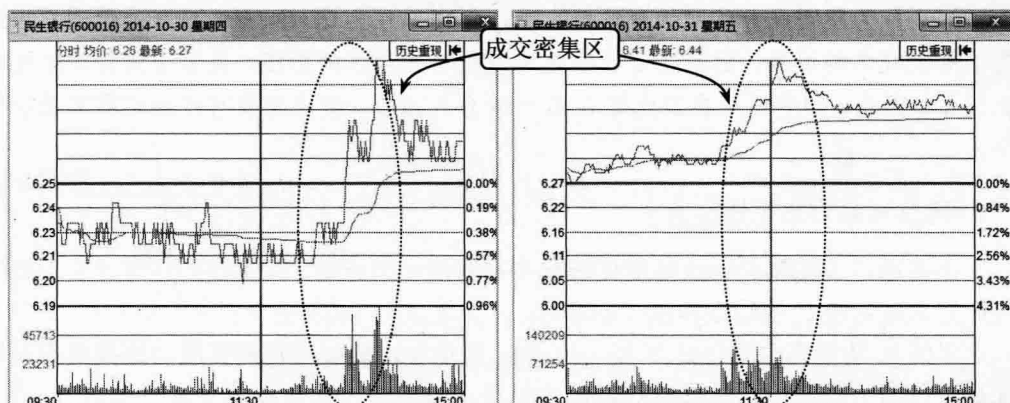


图 7-5 民生银行(600016)2014 年 10 月 30 日和 31 日的分时图

从这两日的分时图中可以明显地看出，盘中各有成交密集区域，并且量很大，与这段区域相对应的股价都呈现出快速拉升的走势。因此，不难想象，此时的股价已经启动，也就是浪1已经开始运行了。

并且从K线的形态我们也可以发现浪1开始运行，因为如果是在长期的横盘走势结束之后，股价启动上涨的话，那么多以连续阳线的形式出现，如图 7-6 所示为民生银行(600016)2014 年 10 月至 11 月的 K 线走势图。

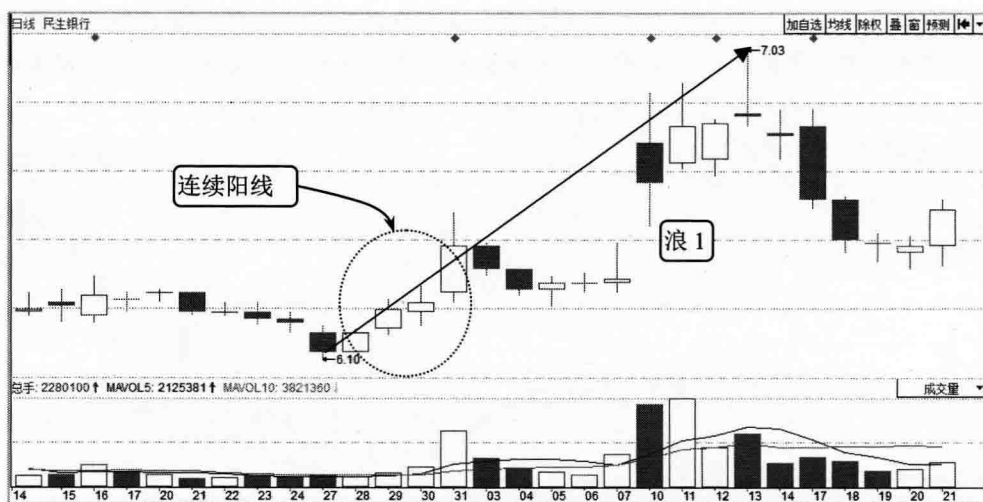


图 7-6 民生银行(600016)2014 年 10 月至 11 月的 K 线图

从图 7-6 可以很明显地看出,在浪 1 开始的时候,股价走出 4 根连续上涨的 K 线,尤其是第 4 根 K 线,实体与前期走势中的 K 线相差较大,当天的成交量相对于前期也显得较为突兀。

并且从浪 1 的最初上涨至阶段高点这段时间内,股价连续 3 次走出连阳的形态,其中 11 月 10 日为跳空高开的阴线,形成的缺口在 K 线图上比较明显,想来是受到打压或者为了降低成本的缘故,但是之后股价再次收出 2 根连续的阳线,显示了股价的上涨势头比较足。因此,即使无法在最底部 6.10 元时介入该股,投资者也可在途中的其他阴线处介入。

2. 通过 K 线形态来找出浪 1

上面是通过成交量和股价的变化情况来判断浪 1 的开始,其实我们还可以从中期的 K 线形态来确定浪 C 的结束和浪 1 的开始。

这里的 K 线形态主要包括 V 底、W 底、三重底、头肩底和圆弧底,这些形态如果出现在股价的下跌低位,既是浪 C 的结束信号,也是浪 1 的启动信号。

V 底是指股价急速下跌之后又立马转向上涨的 K 线形态,并且这个转折时间比较快,一般为 2 个或 3 个交易日,更有甚者,1 个交易日之内见底之后便出现反升。V 底的基本形态如图 7-7 所示。

V 底的反转极其干净利落,显然这种形态一般出现在股价剧烈变动的时期。由此可见,V 底呈现出急落急涨的状态。

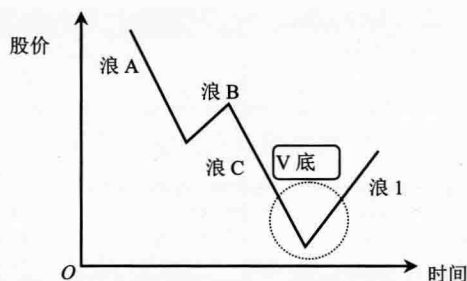


图 7-7 V 底的基本形态



【实战案例】道博股份(600136)——K 线图与分时图同时出现 V 底

如图 7-8 所示为道博股份(600136)2014 年 10 月至 2015 年 3 月的 K 线图。

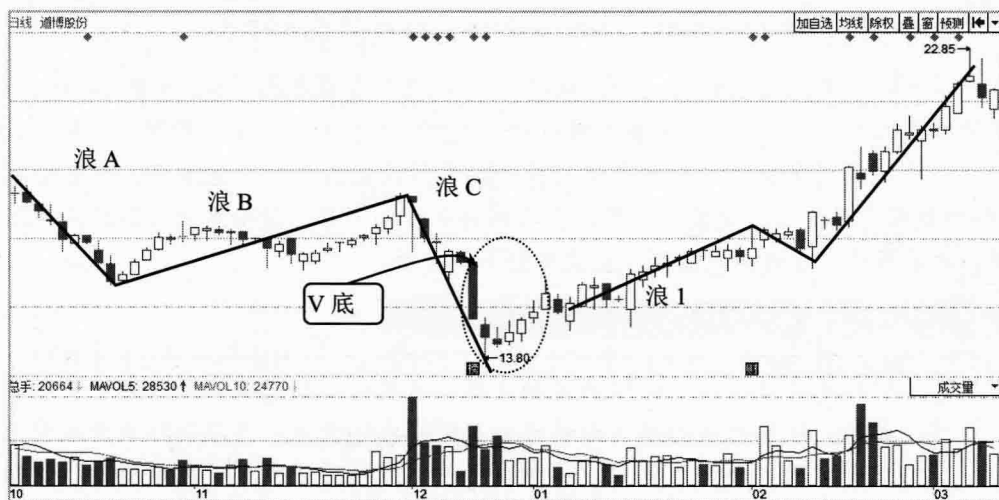


图 7-8 道博股份(600136)2014 年 10 月至 2015 年 3 月的 K 线图

由图 7-8 可知，道博股份(600136)的股价在 2014 年 10 月至 12 月中旬走出了下跌三浪的走势，并且浪 B 处的反弹力度很强，以连阳的形式，将股价拉升到接近浪 A 高点的位置，也许此时投资者认为股价开始反转上涨了，但是随之而来的浪 C 的大幅下跌则让众多投资者跌破了眼镜。

在浪 C 下跌的末期，股价几乎以连续跳空下跌的形态出现，12 月 30 日，股价收出较长下影线的阴线，并且当天创出了新低 13.80 元。之后虽然股价再次收阴，但是却没能创出更低的价位，此后股价一反前期走势，连续收阳，正式开始拉升股价，此时正是浪 1 的开始。

从浪 C 末端的连阴下跌到之后的连阳上涨，股价走出了 V 底的形态。V 底是反转形态，同时也是浪 C 结束和浪 1 开始的信号，从后市股价的走势来看，股价的确成功反转，进入上涨五浪的走势。

下面我们来看一下见底当日也就是 12 月 30 日的分时走势图，如图 7-9 所示。

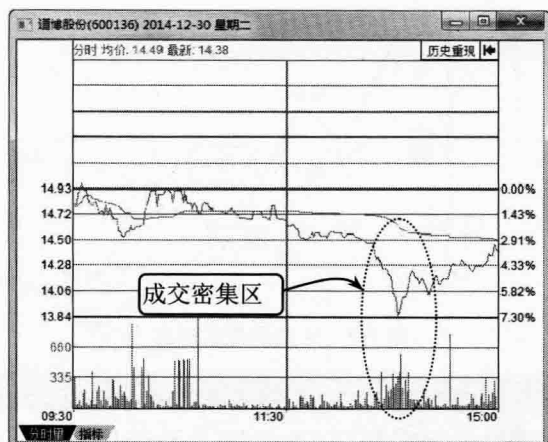


图 7-9 道博股份(600136)2014 年 12 月 30 日的分时图

从当天的走势中可以看出，当天的股价上午没有出现明显的下跌，大概 14:00 左右，股价突然直线下行，短时间内又被大幅拉升，分时图上也出现了 V 底的形态，并且当时出现了一个成交密集区。之后股价受到拉升，虽然没能恢复到开盘水平，但是相对于 7.30% 的跌幅也是有了一定提升，显示出盘内有护盘的力量，股价反转只是时间问题。果然，之后股价便连续收出阳线，正式告别下跌走势。



【知识拓展】V 底之后的浪 1 走势一般比较激进

V 底本身就是一个比较激进的走势，表现得比较急促，反转也是干净利落。因此，V 底之后的浪 1 走势也会表现得比较激进，连续阳线或者跳空上涨的走势出现的概率比较大，显示市场控盘方转移了之后，急切拉升股价的愿望。

W 底又被称为双重底，很好理解，与 V 底比起来，多了一重底，也就是有两个低点。在浪 C 结束的末期，股价急速下跌，创出了新低，之后回升，再次下跌至前一低点附近再次止跌回升，两个点的价位非常接近，如图 7-10 所示。

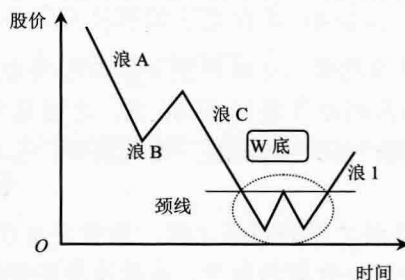


图 7-10 W 底



W底是比V底更可靠的底部反转形态，如果在浪C的末端出现了W底，那么浪1在此处开始的概率极大。

W底相对于V底而言，多了一条颈线，这一条颈线是根据股价第一次见底后反弹的高度确定的。如果在股价第二次见底回升的过程中，顺利突破了颈线，那么股价的上涨便正式开始，此时买入股票会大大降低风险，同时，股价向上突破颈线的时候会伴随着较大成交量。



【实战案例】中视传媒(600088)——浪C底部出现W底

如图7-11所示为中视传媒(600088)2014年10月至2015年3月的K线图。

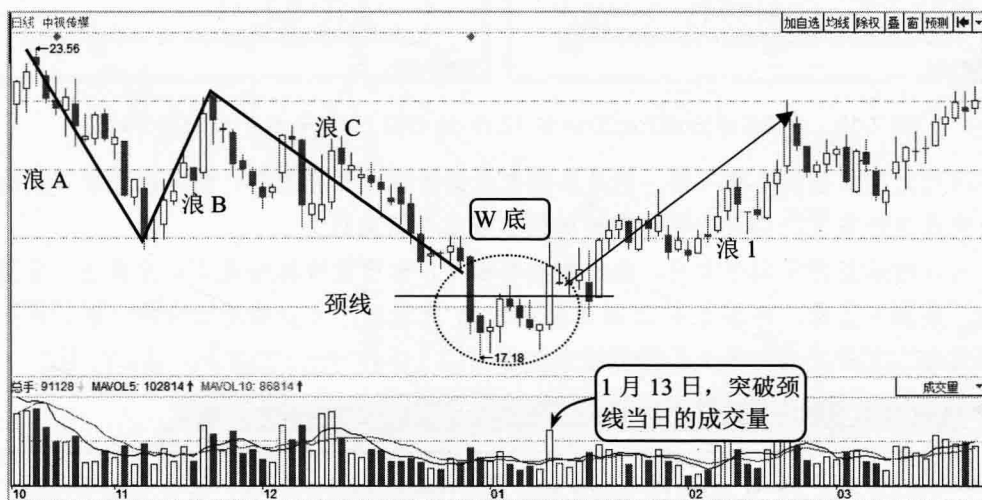


图 7-11 中视传媒(600088)2014 年 10 月至 2015 年 3 月的 K 线图

由图7-11可以看出，中视传媒(600088)的股价在2014年10月至12月走出了三浪下跌的形态，11月出现了一段时间较短的反弹走势浪B，虽然时间较短，但是反弹的力度比较大，从20元左右反弹到22元左右。之后浪C运行，股价继续下跌，此次下跌时间较长至年底才结束。

在浪C运行的末端，我们发现了股价两次见底反弹的走势，第一次大幅下跌创出新低17.18元，第二次下跌的低位在17.33元，两个低位非常接近。

之后股价再次上涨，突破前期下跌后反弹创出的高点18.67元，在半个月的时间之内，股价便完成了W底的形态。比较有趣的是，颈线穿过的两根K线为一阴一阳，并且实体都比较大，这两根大K线互相对应，如同针锋相对的多空双方。

如图7-12所示为颈线穿过的两根K线的盘内走势图。

左边的分时图为2014年12月30日，右边的分时图为2015年1月13日，这两日的盘内走势完全相反，12月30日的走势为横盘—下跌—横盘，而1月13日的盘内走势是上涨—横盘。

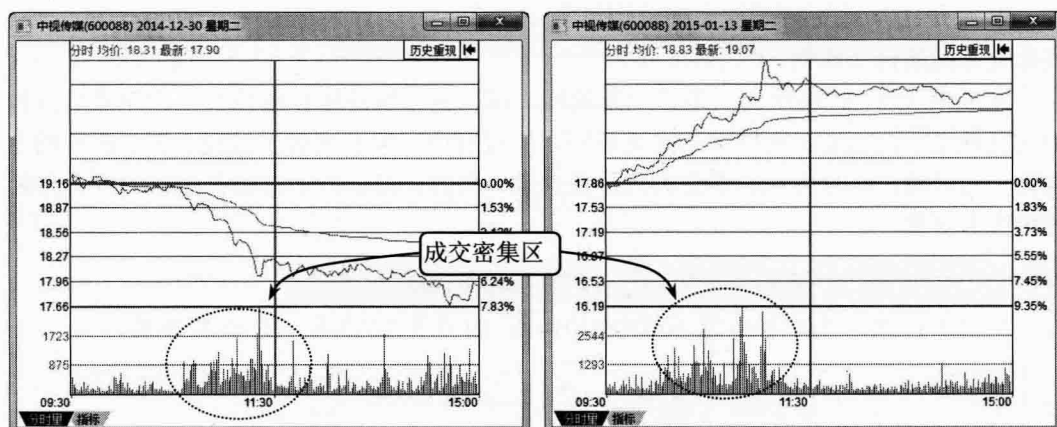


图 7-12 中视传媒(600088)2014 年 12 月 30 日和 2015 年 1 月 13 日的分时图

不过这两日虽然走势不同,但是在成交量的情况上是相同的,前者在股价下跌的时候出现成交密集区,后者是在上涨的时候出现成交密集区。

两日前后差距不到半个月,走势却截然相反,表明盘中的控盘方已经易主,前期主下跌,后期主上涨,再加上 K 线图上出现的 W 底形态,可以确定股价的下跌三浪走势已经结束,上升五浪的浪 1 已经开始运行。



【应用技巧】并不是每个 W 底的颈线都会穿过相对的两根大 K 线

上例中的 W 底颈线刚好穿过一阴一阳的两根大 K 线,但是,并不是每个 W 底的形态都是由一根大阴线开始,由一根大阳线结束。并且有的 W 底行程时间会比较长。关于 W 底的形成时间没有具体的规定,只要它符合 W 底形态的描述便认为是 W 底。

三重底,顾名思义,在浪 C 下跌的末端出现了 3 个底部,股价三起三落,并且三落的低点价位接近,与 W 底的形成过程类似,只是比后者多折腾了一次。

如图 7-13 所示为三重底的基本形态。

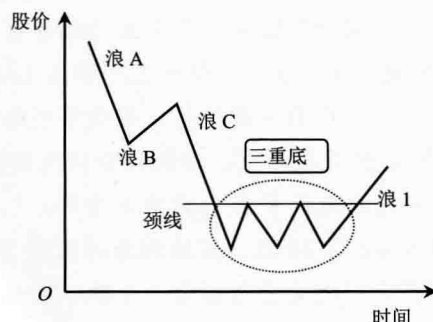


图 7-13 三重底

三重底的形态其实与横盘整理类似，只是股价的下跌反弹共经历了3次。出现三重底的原因多是因为投资者没有耐心，在形态还未明确的时候便急于入市和出市。等形态明确之后，出现了明显的反转信号时，投资者反而犹豫不决。因此，股价震荡和反复的频率较高。



【实战案例】林海股份(600099)——浪C底部出现三重底

如图 7-14 所示为林海股份(600099)2014 年 10 月至 2015 年 3 月的 K 线图。

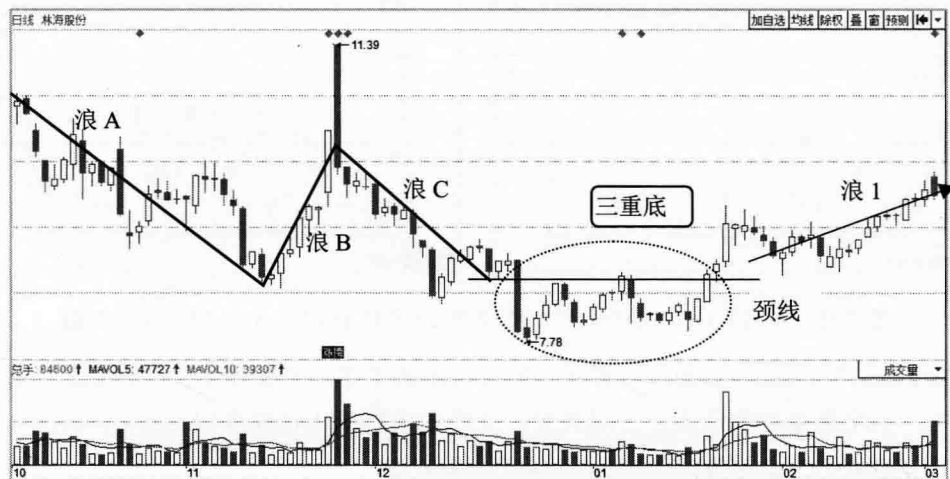


图 7-14 林海股份(600099)2014 年 10 月至 2015 年 3 月的 K 线图

由图 7-14 可知，林海股份(600099)的股价在 2014 年 10 月至 12 月下旬走出了下跌三浪的形态，其中最惹人注意的是浪 B 末端的那一根大阴线，当天跳空高开得太厉害，但是盘内力量的多方力量不足，导致当天大跌。

除了这一根大阴线之外，在浪 C 的末端我们发现股价经历了三落三起。这三次下落的低点分别为 7.78 元、7.95 元和 7.91 元，还是比较接近，并且两次反弹的高点价位也相差不大，为 8.50 元和 8.62 元。

在 2015 年 1 月下旬股价连续上涨突破前期高点时，成交量明显放大，量价良好配合，显示有效突破。综上所述，这段走势为三重底的形态，当股价突破颈线之后，将出现上涨，也就是上升五浪开始运行。

我们来查看一下第一个低点和突破颈线当日的 K 线分时图，如图 7-15 所示。

如图 7-14 所示，三重底的第一个低点日期为 2014 年 12 月 23 日，突破颈线的日期为 2015 年 1 月 21 日，股价运行近 1 个月时间。

这两日的盘内走势有很大的不同，前者主要走势是下跌，并且是在接近收盘处创出的最低价，而后者主要走势是上升，成交密集区发生在上午，股价主要的上涨走势也在上午，下午的走势则表现为高位平稳运行。

两个交易日的走势传达出的后市信号完全不一样，前者的走势较乱、不稳，下跌的



速度较快，并且震荡较厉害；后者走势比较稳定，在拉升股价的时候也表现比较平稳，并且下午能够一直稳定住前期的上涨走势，说明盘内的筹码已经比较稳定。

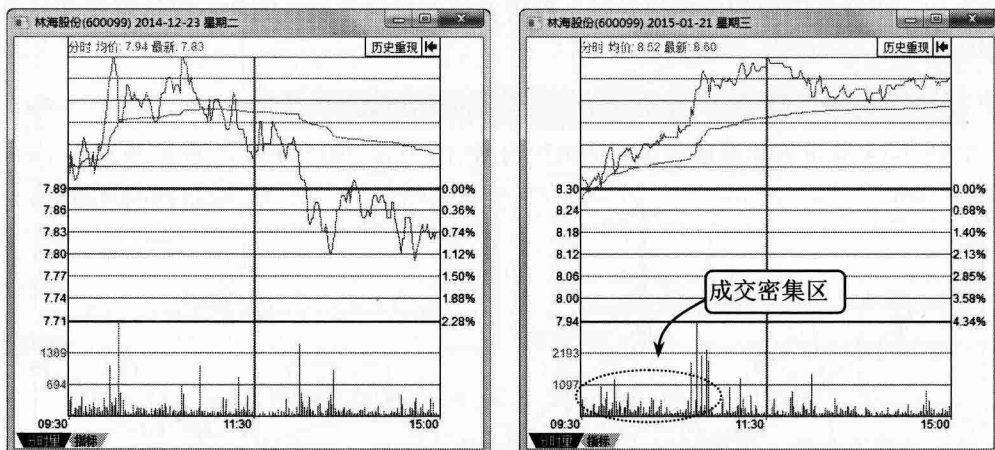


图 7-15 林海股份(600099)2014 年 12 月 23 日和 2015 年 1 月 21 日的分时图

在 2015 年 1 月 21 日的分时图上，股价的上涨走势已经初现端倪，并且之后股价连续上涨，成交量也持续放大，可以肯定，上升五浪的浪 1 已经开始运行。



【专家提醒】三重底形成过程中的成交量会较低

三重底的形成是因为在低位，投资者急切地买入、卖出。但是它的成交量不会很大，因为毕竟股价刚经历过一段较长时间的下跌，大家都心有余悸，所以多半是进行短线操作，量也会比较小。三重底真正的成交量爆发，出现在股价上涨突破颈线之后，此时市场走势明确，大家积极买入，此时不买，更待何时。

头肩底的形态与三重底比较相似，都是股价三落三起，但是它第二次下落的低点比较突出，明显低于左右两个低点，而它的左右两个低点价位比较接近，如图 7-16 所示。

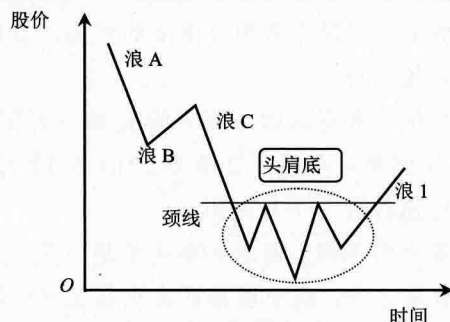


图 7-16 头肩底



头肩底左边的区域被称为左肩，中间最低的区域被称为头部，右边的区域被称为右肩。头肩底形态同样有颈线，是通过两次股价反升的高点绘制，两个高点价位比较接近。当股价突破颈线时，会伴随着成交量的放大。



【实战案例】兰花科创(600123)——浪 C 底部出现头肩底

如图 7-17 所示为兰花科创(600123)2014 年 2 月至 9 月的 K 线图。

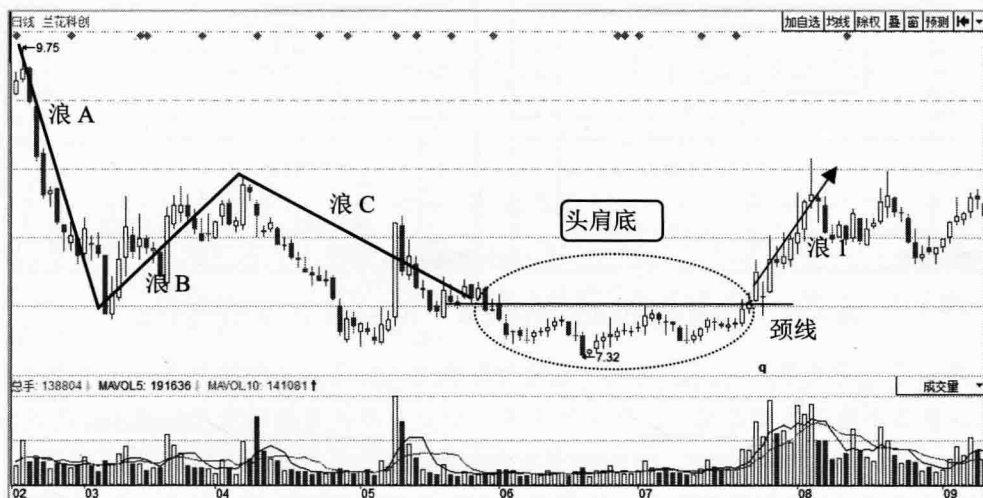


图 7-17 兰花科创(600123)2014 年 2 月至 9 月的 K 线图

由图 7-17 可知，兰花科创(600123)的股价在 2014 年 2 月至 6 月一直保持着下跌的状态，走出了下跌三浪的形态。

其中，浪 A 的下跌最为猛烈，时间较短，但是幅度最大，直接从 9.75 元的高位下跌至 7.60 元左右，下跌幅度达到 22%。之后股价运行浪 B，开始反弹，但是反弹的力度不大，并且历时较长。

浪 C 的下跌走势则平缓了一些，并且其中也出现了一些小幅度的反弹。在末端的时候，股价在小幅反弹之后小幅下跌，此次下跌创出新高 7.32 元，之后股价连阳上涨。

在上涨至前期反弹高点时受到上方打压小幅下行，此次下跌的幅度较小，短时间后又上涨。综合来看这段时间的走势，股价连续 3 次下跌后反弹，并且前两次反弹都是在接近的价位上被打压下跌。这段走势为明显的头肩底形态，如果股价在右肩处成功突破颈线，则后市股价会正式见底回升。

在 7 月 22 日，股价收阳，实体较长，突破了颈线，伴随着当天的成交量放大，后一交易日股价继续收阳，并且完全跳脱颈线，在其上运行，突破成功，股价至此正式确定上涨走势。如图 7-18 所示为兰花科创(600123)头部低点和突破日的分时图。

从图 7-18 可以看出，兰花科创(600123)在见底当日，即 6 月 19 日的上午，走势较为平缓，大约 14:00 之后出现明显下跌，此时盘内出现了大单成交，之后股价止跌，横

盘运行至收市。

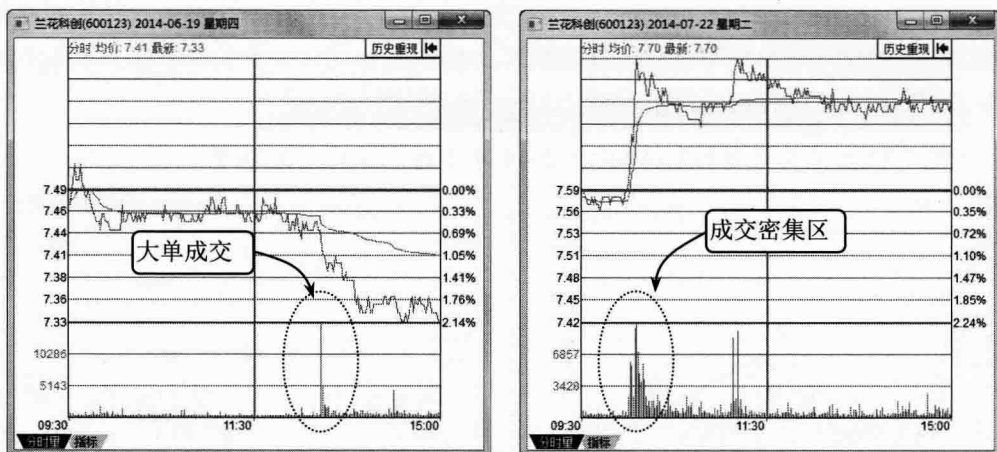


图 7-18 兰花科创(600123)2014 年 6 月 19 日和 7 月 22 日的分时图

并且在出现大单之后，盘内也一直保持着成交，由于纵坐标的数量过大，因此不甚明显。虽然不确定成交方向，但是从股价第二个交易日收阳的现象可以猜测此时的成交方向。

到了 7 月 22 日，股价开盘之后横盘半小时之后，便受到急速拉升，盘内出现成交密集区，说明多方一鼓作气，将颈线突破，头肩底形态被成功突破，浪 C 正式结束，后市股价开始上涨。



【知识拓展】头肩底形态被突破时一定会有较大成交量

在浪 C 的末端，因为股价已经经历了较长时间的下跌，此时盘内的获利盘已经完全出局，被套牢的投资者如果不忍心割肉，也不会有过于频繁地操作行为发生。因此，在浪 C 末端出现头肩底形态时，成交量会一直保持低迷状态，而在右肩处股价一鼓作气突破颈线时，必然伴随着成交量的放大，其实股价能够突破颈线，就已经说明多方势力开始集聚，将要开始拉升股价，突破颈线便是吹响了拉升股价的号角，而拉升股价必然会伴随着成交量的放大。因此，如果投资者在底部发现这样的现象出现，一定不要犹豫。

圆弧底是指在浪 C 底部股价下跌的形状呈现出圆弧形，表示在经历过一波较大的下跌之后，股价此时的下跌动能已经比较弱，因此股价走势也比较弱势。待股价在慢慢地下跌之后见底，又会出现缓缓上升的状态，走势同样比较弱。将每个局部的低点连在一起，可得到一条弧线，托在股价之下。如图 7-19 所示为圆弧底的基本形态。

圆弧底的前期下跌走势和后期的上涨走势都比较弱势。前期是在浪 C 的末端，后市是在浪 1 的开端，此时的市场正处在多空双方的控盘方转换过程中，并且因为在前期市场双方都是过于激烈，此时一时难以迅速地聚集力量发动猛攻，因此前后期走势都呈现



出缓慢的形态。

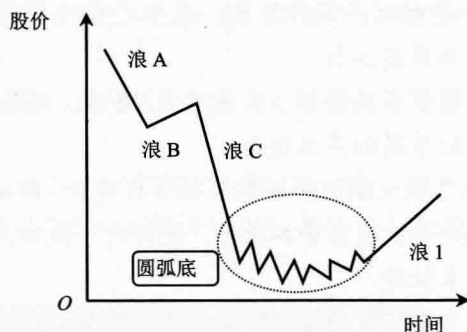


图 7-19 圆弧底

但是如果圆弧底形态正式形成，股价反转之后，后续的行市多属爆发性，涨跌急速，多表现为一口气将股价拉升至高位，中间较少出现明显的整理走势。因此，如果确定了圆弧底的形态，一定要立即入市，顺势而为。

在圆弧底的形成过程中，成交量也是开头和末端较多，中间的筑底过程中成交量较少，并且，越靠近底部越低迷。

而且，圆弧底的形成时间与后市的涨幅成正比例关系，形态历时越长，今后的反转力度就越强。



【实战案例】兴发集团(600141)——浪 C 末端出现圆弧底

如图 7-20 所示为兴发集团(600141)2013 年 12 月至 2014 年 11 月的 K 线图。

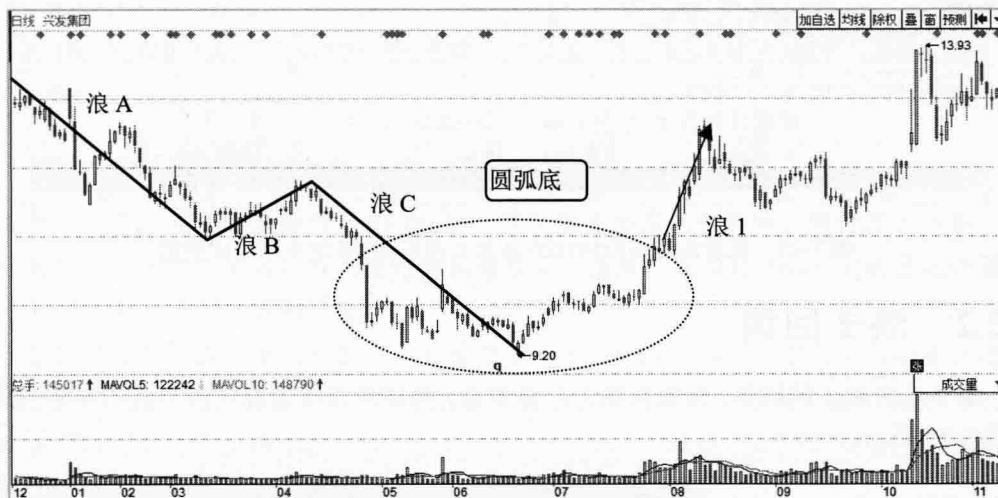


图 7-20 兴发集团(600141)2013 年 12 月至 2014 年 11 月的 K 线图

由图 7-20 可知，兴发集团(600141)的股价在 2013 年 12 月至 2014 年 6 月这超过半年的时间里走出了下跌三浪的形态。

浪 A 持续时间为 3 个月，跌幅较大，浪 B 的反弹走势历时较短，约为 1 个月，并且幅度不甚明显，浪 C 的运行时间同样较长。在浪 C 的中间段，出现了 2 根连续的大阴线，直接将股价打入底部震荡运行。

在震荡期间，股价不断下探出新低点，在 6 月 20 日，股价创出新低 9.20 元，之后股价开始缓缓回升，依旧以震荡的方式运行。

综合在浪 C 中间段由 2 根大阴线开始的震荡下行走势，和在见底之后的震荡上行走势，可以发现这段时间的走势比较弱势和保守，股价的下跌和反弹都是以较小幅度进行的，并且期间的成交量一直低迷。

在见底之后的上涨走势中，股价达到前期大阴线位置处时，突然爆发了成交量，股价开始猛涨。可以确定，这段由 2 根大阴线开始，前期下跌，后期上涨的走势为确定底部的圆弧底形态，并且股价在成交量的配合下良性发展，投资者不应再犹豫不决，应果断入市。后市股价在经过一段时间的调整之后，一路猛涨，至 2015 年 5 月最高价达到 19.05 元，并且后市还有继续上涨的可能，如图 7-21 所示。

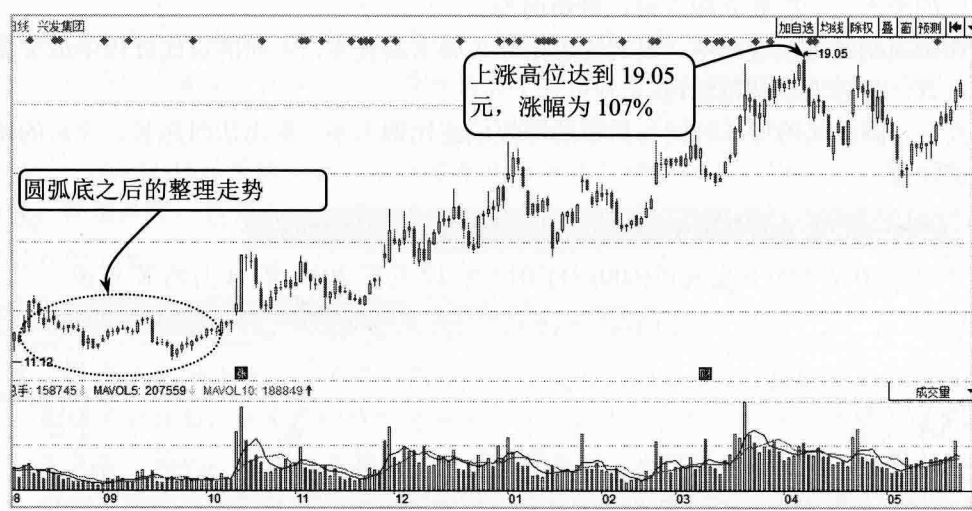


图 7-21 兴发集团(600141)2014 年 8 月至 2015 年 5 月的 K 线图

7.2.2 浪 2 回调

浪 2 是对浪 1 的调整，因此它的方向是下跌，并且常以单浪或三浪下跌的形态出现，如图 7-22 所示。

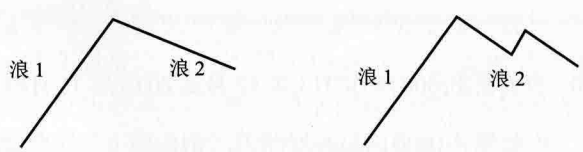


图 7-22 浪 2 的单浪和三浪下跌形态



浪 2 的单浪下跌多为多方彻底洗盘或者空方蓄力打击造成的，有时会表现得比较凶狠，例如一路下跌，直逼浪 1 的低点，但是，只要它不突破浪 1 的底部低点，则后市会继续上涨走势。

而三浪下跌的走势则是回调与巩固的表现，这样的走势比较稳，后续的上漲也不会有任何悬念。

如果是短期操作的投资者，可在浪 1 的顶点处抛售，获得一部分收益，等浪 2 回调结束，再进行买入；如果是中长期投资者则可以在浪 2 不突破浪 1 低点的前提下，选择一直持有。



【实战案例】ST 生化(000403)——浪 2 单浪凶狠下跌

如图 7-23 所示为 ST 生化(000403)2014 年 6 月至 11 月的 K 线图。

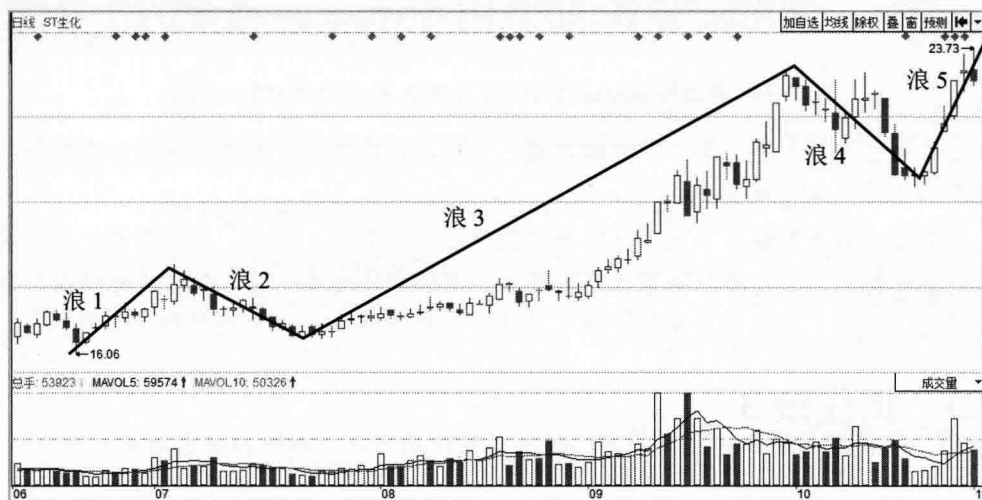


图 7-23 ST 生化(000403)2014 年 6 月至 11 月的 K 线图

由图 7-23 可知，在 2014 年 6 月中旬至 11 月初，ST 生化(000403)的股价走出了上升五浪的形态，浪 1 的起始价为 16.06 元，以连阳的形态上升之后，股价开始下跌，连续出现的阴线使得前期确定的上涨走势摇摇欲坠。最终，股价在 16.46 元的最低位置止跌，开始上涨，继续前期的走势。

这段浪 2 的下跌为单浪下跌，并且浪 2 的低点 16.46 元与浪 1 的低点 16.06 元极其接近。还好，股价没有继续下跌，如果浪 2 跌破了浪 1 的底部，则该上涨走势就不成立，也就没有后续的浪 3 上涨了。



【实战案例】伊力特(600197)——浪 2 三浪调整下跌

如图 7-24 所示为伊力特(600197)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图。

由图 7-24 可知，伊力特(600197)的股价在 2014 年 10 月中旬开始运行浪 1，小幅上涨，上涨时间较长，接近 3 个月，在这 3 个月的时间内，成交量也配合着良性发展。

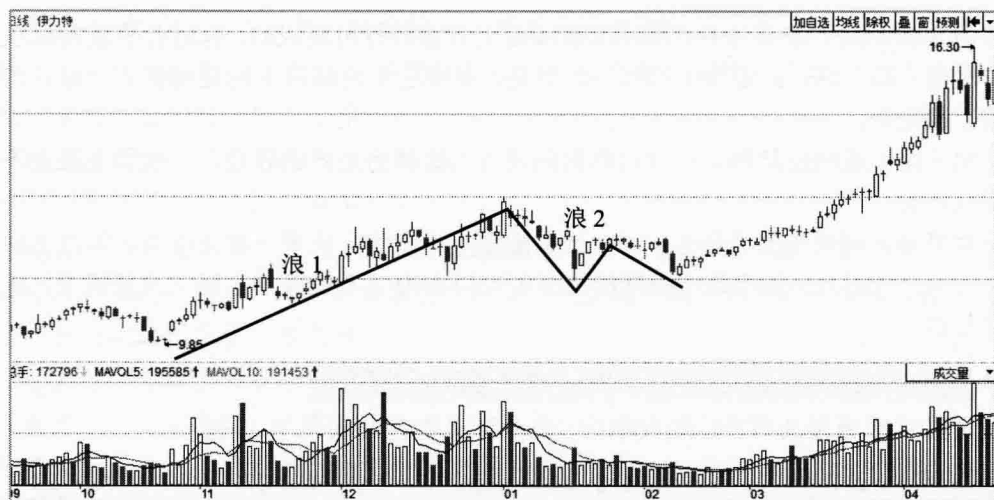


图 7-24 伊力特(600197)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图

之后股价开始下跌，是以三浪的方式，下跌期间成交量没有出现放大，表明盘中的持股较为稳定，此为浪 2。

因为浪 2 的下跌幅度不大，说明此时的市场一直看好。因此，三浪下跌之后，股价一路上涨，表示浪 2 处的回调整理比较彻底，市场看法大多一致。如果此时仍有投资者担心，可以在浪 3 的股价上涨超过浪 1 顶部的时候再介入，也可获得较大收益。

7.2.3 抓住浪 3

浪 3 是上涨五浪主要的上升浪，在经历过浪 1 的上涨和浪 2 的初步回调整理后，浪 3 轻装上阵，大多为一路飘红或以较快的涨速将股价带入高位。

并且浪 3 运行的时候，能够很明显地发现成交量随着股价的上涨而放大，越到后期越明显。

浪 3 的上涨多有两种方式，一是单浪上涨，二是五浪上涨，即由 5 个小的上升浪构成浪 3，如图 7-25 所示。

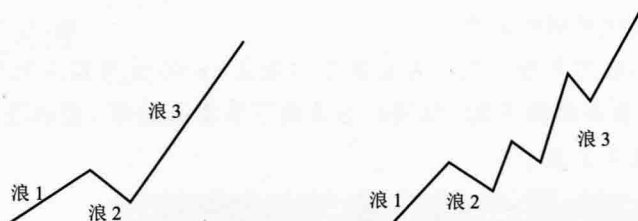


图 7-25 浪 3 的两种方式

如果浪 3 是由 5 条子浪构成，那么在这 5 条子浪中，子浪 3 仍不可能是历时最短的一浪。



【实战案例】深大通(000038)——浪3单浪快速上涨

如图 7-26 所示为深大通(000038)2013 年 11 月至 2015 年 3 月的 K 线图。

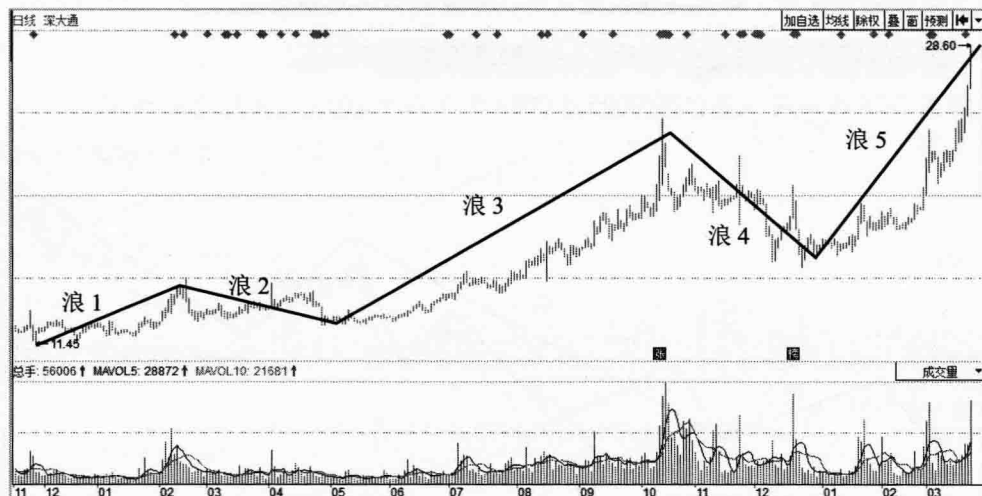


图 7-26 深大通(000038)2013 年 11 月至 2015 年 3 月的 K 线图

由图 7-26 可知，深大通(000038)的股价从 2013 年 11 月便开始了涨幅较小的上涨走势，浪 1 的运行历时 2 个月左右，浪 2 的回调时间接近 3 个月，可见此次调整比较彻底。

2014 年 5 月，浪 2 回调结束，浪 3 开始运行，由于浪 2 的回调比较彻底，因此浪 3 的上涨显得比较一帆风顺，直接以单浪的方式出现。

在浪 3 单浪上涨的同时，可以很明显地发现，该股这段时间的成交量也不断放大，与浪 3 的上涨配合良好。

浪 3 从底部的 12.40 元上涨至高位的 24.40 元，历时半年左右，涨幅达到 96%，并且在浪 3 顶部的 K 线图上，还出现了大幅拉升的现象。

如图 7-27 所示为浪 3 上涨的过程。

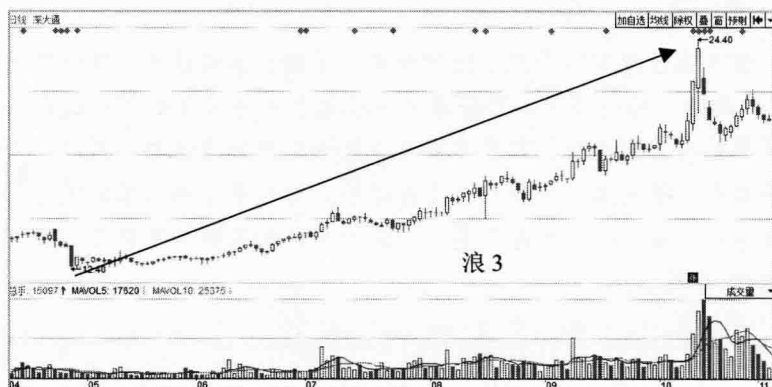


图 7-27 深大通(000038)浪 3 的上涨过程

• 169 •



从图 7-27 可以发现,在浪 3 的上涨过程中,K 线的实体也逐渐拉升,至末端达到最长,上涨途中大多以连续阳线夹杂少量阴线构成,没有出现明显的回调走势,投资者在浪 3 运行的过程中,随意寻找机会入市,都能获得一定收益。



【实战案例】云南白药(000538)——浪 3 五浪稳定上涨

如图 7-28 所示为云南白药(000538)2014 年 7 月至 2015 年 4 月的 K 线图。

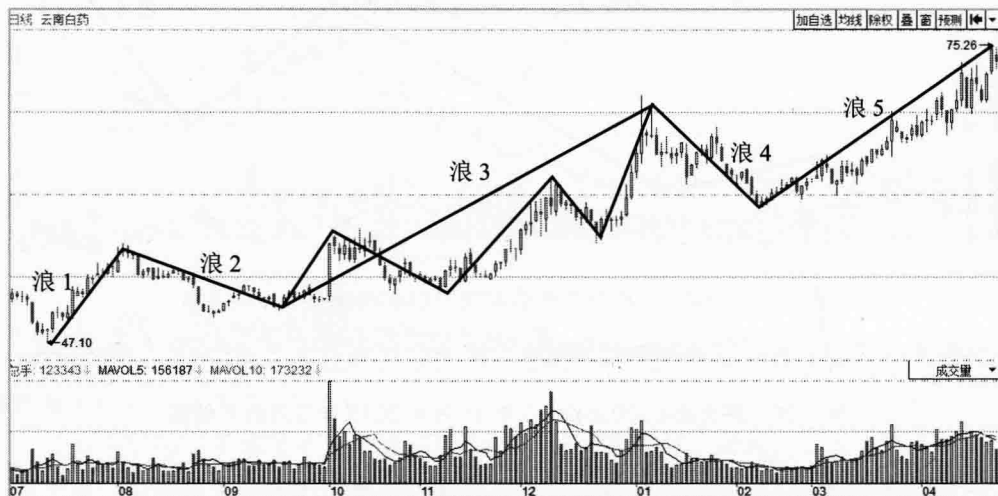


图 7-28 云南白药(000538)2014 年 7 月至 2015 年 4 月的 K 线图

由图 7-28 可知,云南白药(000538)的股份从 2014 年 7 月上旬开始上涨,至 2015 年 4 月,股价一直保持上涨走势。

从波浪的级别形态来划分,浪 1 是 7 月上旬至 8 月初,股价小幅上涨。之后,浪 2 运行,历时长于浪 1,显示出调整较为彻底。紧接着浪 3 袭来,但是浪 3 并不是以单浪上涨的形态出现,而是一边上涨一边进行回调,运行过程中共创出 3 个高点,两个低点,将其高低点连线,可得到 5 条子浪。

如图 7-29 所示为浪 3 上涨的过程。

在浪 3 的这 5 条子浪中,子浪 3 历时最长,子浪 5 涨幅最大,其中的子浪 2 和子浪 4 同为调整下跌的浪,历时不长,投资者可在子浪 2 和子浪 4 的低点处介入。

对风险厌恶的投资者而言,如果希望可以最大程度地降低持有风险,可以通过一个方法来找到买卖点,便是浪 3 的股价在上涨途中,超过浪 1 高点的时候进行介入,因为在浪 3 的上涨途中,浪 1 的高点是其第一个阻力点,如果强势突破了,那么后市便会一路上涨,如图 7-30 所示。

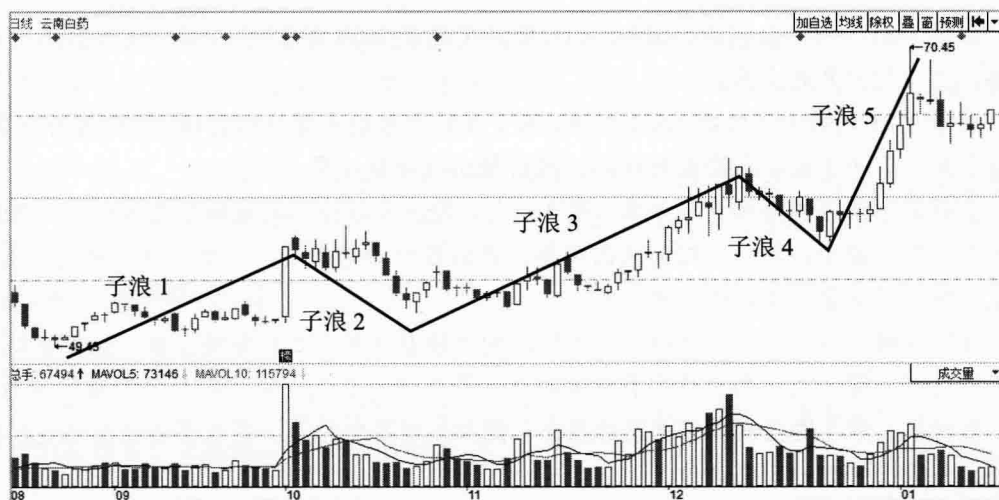


图 7-29 云南白药(000538)浪 3 的上涨过程

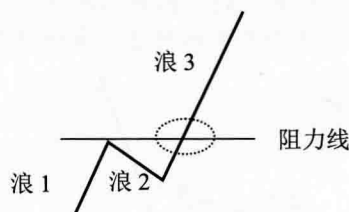


图 7-30 浪 3 突破高点



【实战案例】金园股份(000546)——浪 3 突破浪 1 顶点

如图 7-31 所示为金园股份(000546)2014 年 12 月至 2015 年 4 月的 K 线图。

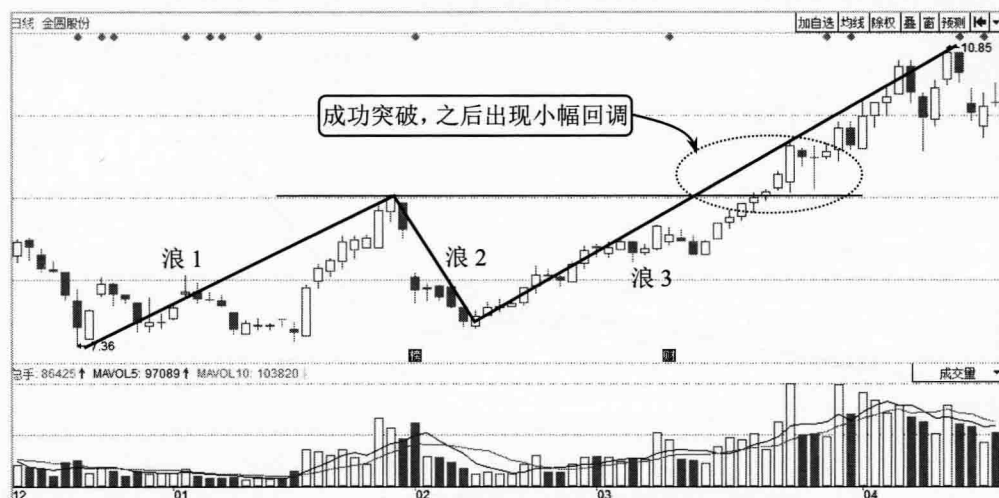


图 7-31 金园股份(000546)2014 年 12 月至 2015 年 4 月的 K 线图

由图 7-31 可知,金园股份(000546)的股价见底于 2014 年 12 月中旬,收出 7.36 元的价格,之后股价开始上涨。

涨至 9.13 元的价位之后,浪 1 结束,浪 2 开始对前期走势进行回调,股价大幅下跌,不过下跌的时间不长,几个交易日后,股价便出现止跌信号。

止跌表示浪 2 的回调走势结束,浪 3 运行,股价多以连续阳线的形态出现。在 2015 年 3 月中旬,股价出现一次短时间的调整,之后股价强势上涨,一举突破了前期的浪 1 高点,此时成交量开始大幅放大。

成功突破之后,股价又进行了一次短时间的横盘调整,之后继续上涨。投资者如果在突破之时未能介入,那么可在股价突破之后的回调处买入,也可获得较可观的收益。

有时候,浪 3 的上涨属于暴涨的形态,例如连续跳空拉升,更有甚者会出现连续的涨停,将股价快速拉升至高位。

这种类型的浪 3 在市场中也较为常见,多为股价长期在低位横盘,多方在低位吸筹较多,浪 1 的试盘和浪 2 的初步调整之后,便会大幅拉升股价,吸引市场中的其他投资者注意,此时的成交量相对于前期的浪 1 和浪 2 会发生爆发性的增长,如图 7-32 所示。



图 7-32 浪 3 爆发性上涨



【实战案例】闽福发 A(000547)——浪 3 爆发性的上涨

如图 7-33 所示为闽福发 A(000547)在 2014 年 1 月至 11 月的 K 线图。

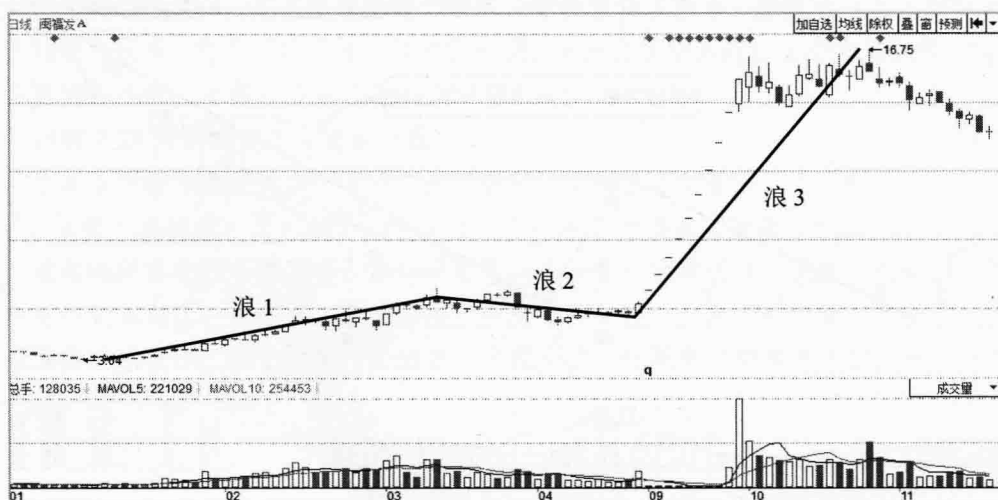


图 7-33 闽福发 A(000547)在 2014 年 1 月至 11 月的 K 线图



由图 7-33 可知，闽福发 A(000547)的股价上涨开始于 2014 年 1 月，股价单边上涨了近 2 个月，之后成交量缩小，股价也开始下跌，至 4 月中旬闽福发 A 公司宣布停牌，浪 1 和浪 2 的走势至此结束。

9 月 22 日，股票复牌，当日股价涨停，之后保持了 10 个交易日的涨停板，股价由底部的 4 元左右上涨至 16 元左右的高位，这就是标准的浪 3 暴涨现象。

7.2.4 警惕浪 4

浪 4 是对浪 3 爆发性上涨的调整。前期上涨走势已经持续了较长一段时间，多方在拉升过程中已经消耗了大部分动能，持股成本增加。因此，此次回调下跌的幅度对未来浪 5 的运行有一定影响。

1. 浪 4 的下落方式

浪 4 的回调也会有两种方式，一是单浪下跌，二是三浪下跌，如图 7-34 所示。

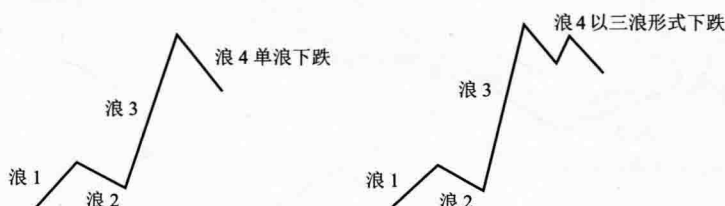


图 7-34 浪 4 的下落方式



【实战案例】粤宏远 A(000573)——浪 4 以单浪形式下跌

如图 7-35 所示为粤宏远 A(000573)在 2014 年 12 月至 2015 年 4 月的 K 线图。

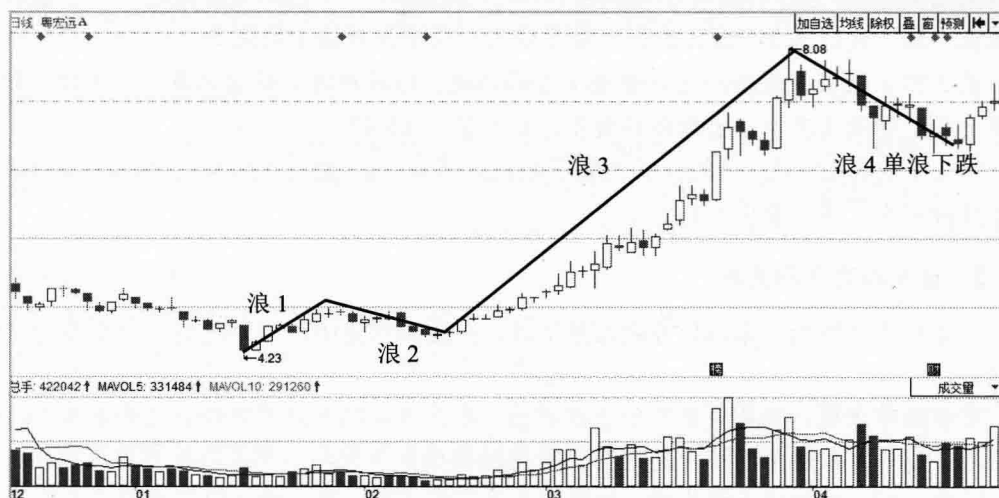


图 7-35 粤宏远 A(000573)2014 年 12 月至 2015 年 4 月的 K 线图



由图 7-35 可知，粤宏远 A(000573)的股价从 2015 年 1 月中旬开始运行浪 1。短时间之后，浪 2 运行，对浪 1 的走势进行了小幅回调。

完成之后，浪 3 来袭，股价开始大幅拉升，成交量也一路放大，直至涨到 8.08 元的高位。至浪 3，该股的涨幅达到 91%。

浪 3 大幅拉升创出高位之后，浪 4 开始对前期涨势进行调整，途中以单浪下跌的形式运行，幅度有限。



【实战案例】东北制药(000597)——浪 4 以三浪形式下跌

如图 7-36 所示为东北制药(000597)在 2015 年 1 月至 5 月的 K 线图。

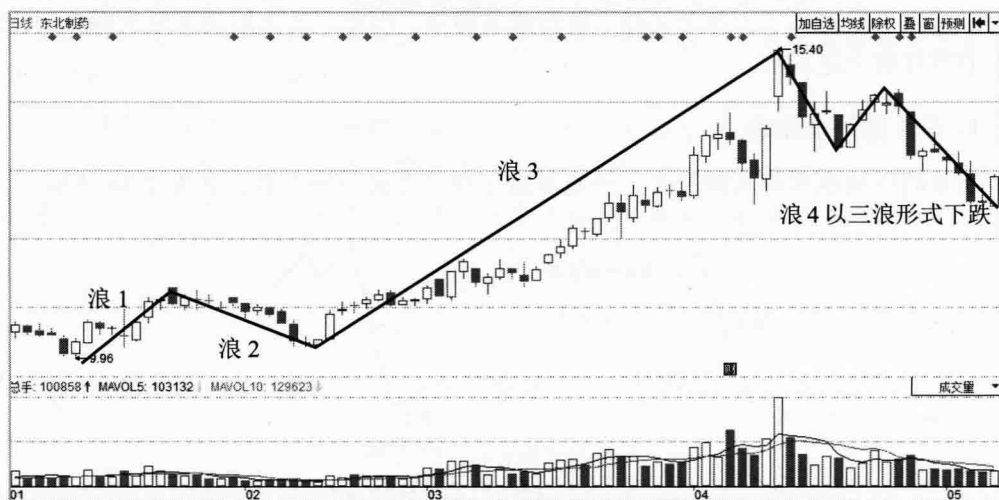


图 7-36 东北制药(000597)2015 年 1 月至 5 月的 K 线图

由图 7-36 可知，东北制药(000597)的浪 1 从 2015 年 1 月上旬开始运行，短时间之后股价下跌，运行浪 2，浪 2 的回调幅度较大，几乎突破浪 1 的底部。

浪 3 的上涨势头很足，在突破浪 1 顶部之后，股价短时间横盘调整之后连续收阳，大幅上涨，在浪 3 末端，出现阳线跳空，创出高点 15.40 元。

浪 4 紧随其后，以三浪的方式大幅下跌，从 15.40 元下跌至 13.15 元，跌幅达到 14%。在这段时间内，成交量保持较低水平。

2. 浪 4 和浪 2 的关系

浪 4 和浪 2 同为调整浪，方向都是下跌，在波浪理论中，二者还有一个交替的现象出现。

交替简单来说，便是浪 2 简单下跌的话，那么浪 4 的下跌走势便会比较复杂，同理可得浪 2 走势复杂的话，浪 4 的走势就会比较简单。

以单浪和三浪形式下跌为例，如果浪 2 是单浪下跌，那么浪 4 以三浪形式下跌的可能性会较大。如果浪 2 是以三浪形式下跌，那么浪 4 则多为单浪下跌。浪 2 和浪 4 的交



替现象如图 7-37 所示。

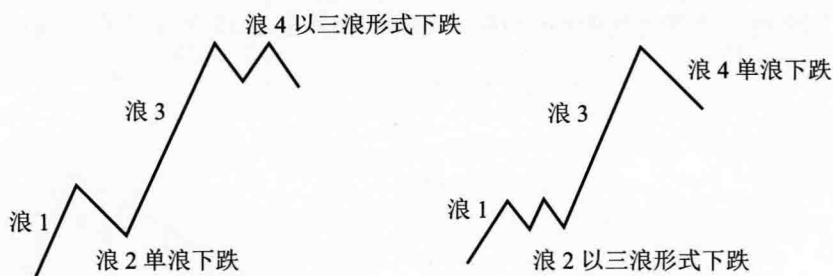


图 7-37 浪 2 和浪 4 的交替



【实战案例】新华联(000620)——浪 2 和浪 4 的交替现象

如图 7-38 所示为新华联(000620)在 2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

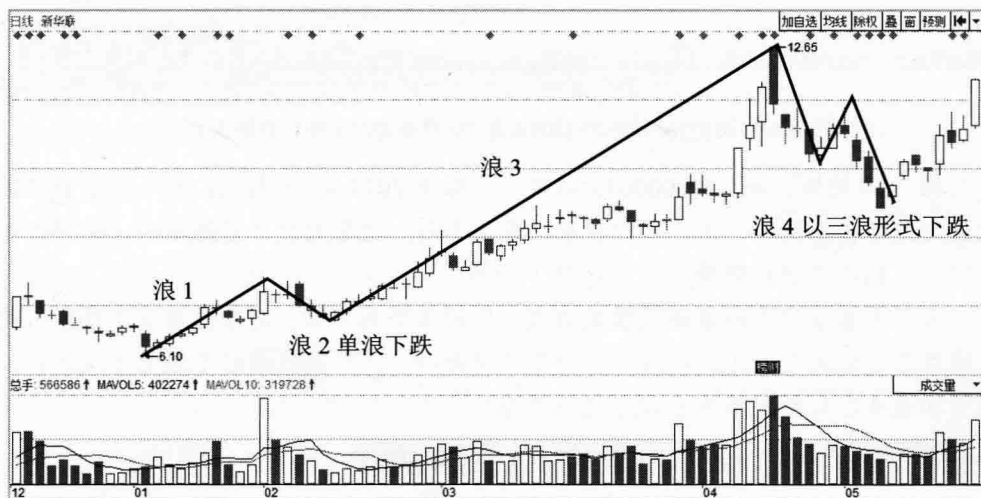


图 7-38 新华联(000620)2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 7-38 可知，新华联(000620)的浪 1 开始于 2015 年 1 月初，股价短期上涨之后便运行浪 2，浪 2 的运行时间更短，只有 5 个交易日的时间，为单浪下跌的形态。

之后股价在浪 3 的拉升下达到 12.65 元的高位。至此，股价从浪 1 的 6.10 元升至 12.65 元，涨幅达到 107%。

浪 3 的高位 K 线为一根大阴线，拉开了浪 4 运行的序幕。浪 4 历时虽然不是很长，但是回调的幅度很大，并且是以三浪形式下跌。

在本案例中，浪 2 和浪 4 历时都不长，但是浪 4 的时间约为浪 2 的 2 倍，幅度也更大，波浪的走势也更复杂，这表示该股这段波浪形态的浪 2 和浪 4 发生了交替。



【实战案例】英力特(000635)——浪 2 和浪 4 的交替现象

如图 7-39 所示为英力特(000635)在 2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

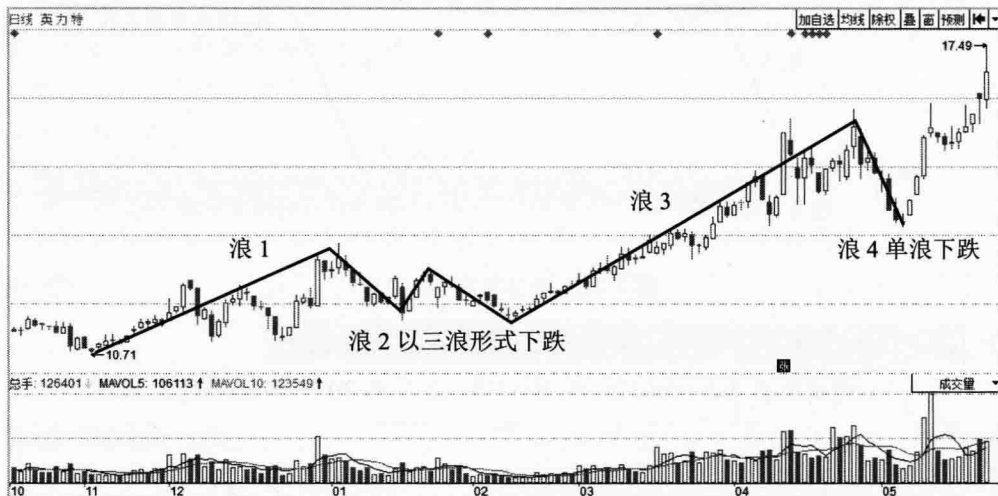


图 7-39 英力特(000635)2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 7-39 可知，英力特(000635)的浪 1 开始于 2014 年 11 月初，浪 1 是以五浪的形式上涨，走势较为复杂，因此历时较长，近 2 个月。之后的浪 2 紧随其后，同样走势复杂，以三浪的形式进行调整，历时超过 1 个月。

浪 3 在上涨途中伴随着成交量的放大，历时 3 个月左右。之后的浪 4 走势则与前期浪 2 的形态完全相反，历时较短，只有 7 个交易日，并且是以单边下跌的方式运行，表明浪 2 和浪 4 在此段走势中出现了交替现象。



【专家提醒】浪 2 和浪 4 不是一定会发生交替现象

浪 2 和浪 4 的交替现象较常发生，但是并不是它们之间一定会发生交替现象。例如，在某些比较复杂的走势中，浪 2 和浪 4 的走势都比较复杂，而在有的走势中浪 2 和浪 4 走势都比较简单。

7.2.5 追赶浪 5

浪 5 是上升五浪的最后一浪，是上涨行情的尾声之浪，同时浪 5 的末端也是主力派发筹码，即出货的高峰期。浪 5 的走势多以单浪或五浪形式上涨，如图 7-40 所示。

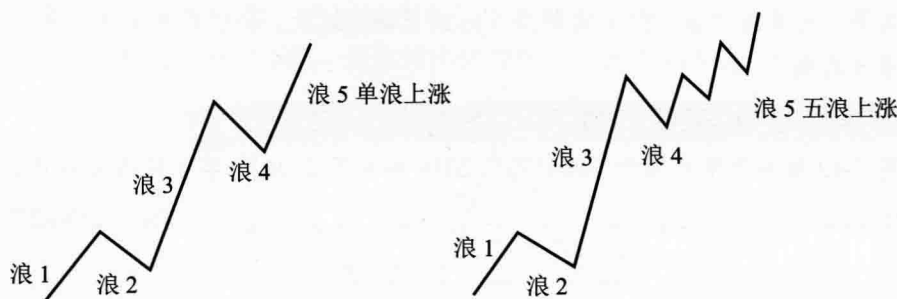


图 7-40 浪 5 以单浪和三浪形式上涨

1. 认识浪 5 的基本形态

浪 5 如果以单浪形式上涨的话，持续时间一般不长，如果是五浪形式上涨的话，则持续时间较长，并且一边震荡一边上涨的走势使股价在上涨途中积蓄了更多的上涨动能，涨势多半较大。



【实战案例】首创股份(600008)——浪 5 单浪上涨

如图 7-41 所示为首创股份(600008)在 2014 年 11 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

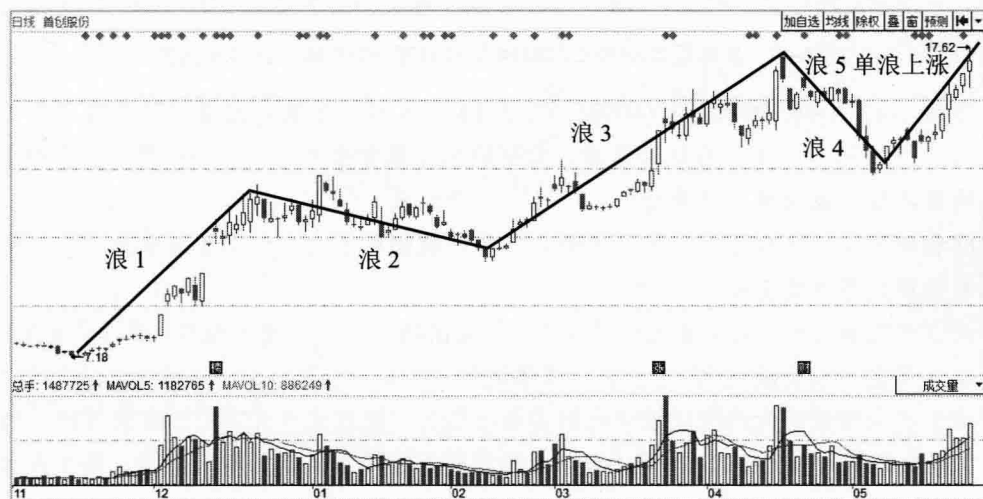


图 7-41 首创股份(600008)2014 年 11 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 7-41 可知，此波上涨行情开始于 2014 年 11 月中旬，浪 1 历时 1 个月。之后的浪 2 回调幅度不大，历时较长，显示出调整较为彻底。此后浪 3 运行，可以看出是以五浪形式上涨，历时超过 2 个月，将股价拉到 17 元左右的高位。此时成交量开始萎缩，股价下行，浪 4 的调整开始。在浪 4 的末端几根大阴线将股价拉至 14 元的位置，回调幅度较大。

之后浪 5 运行，前期小幅调整后，以连阳上涨的状态开始运行，总体来说，上涨走

势较为简单，为单浪上涨。由于前期浪4的回调幅度过大，所以浪5用了较长时间才超过前期浪3的高点。



【实战案例】象屿股份(600057)——浪5以三浪形式上涨

如图 7-42 所示为象屿股份(600057)在 2014 年 6 月至 2015 年 4 月的 K 线图。

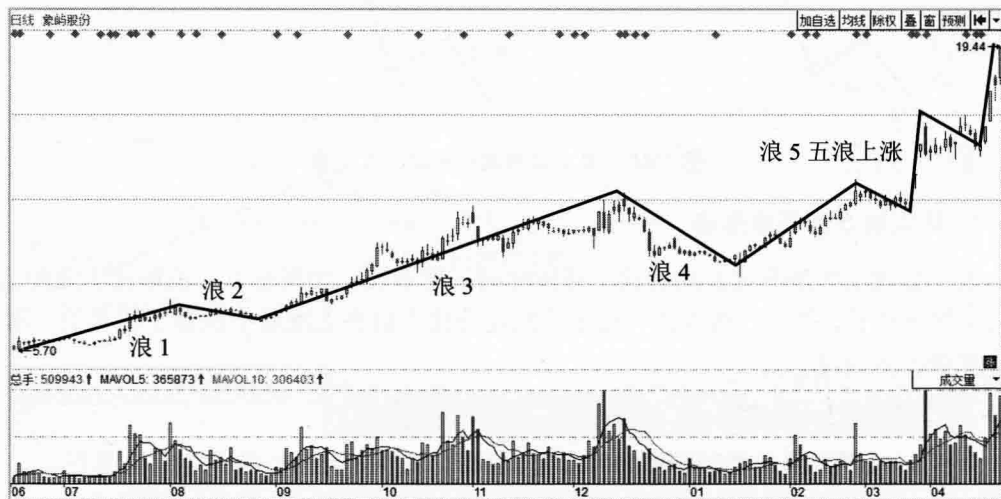


图 7-42 象屿股份(600057)2014 年 6 月至 2015 年 4 月的 K 线图

由图 7-42 可知，象屿股份(600057)在 2014 年 6 月开始新的波浪上涨走势。浪 1 处的最低价是 5.70 元。由于在底部区域，前期的成交量非常有限，但到中期，股价的上涨势头明显之后，成交量出现暴涨。

随着成交量的小幅萎缩，浪 2 来临，它的回调幅度不大，时间也比较短，成交量在浪 2 的运行过程中逐渐缩小。

浪 3 开始运行后，成交量又出现放大，并且保持了一定的增长幅度。浪 3 历时较长，股价也从 7 元左右上涨到 12 元左右，涨幅达到 71%。

由于前期涨幅较大，所以浪 4 的回调幅度较大，低位在 9 元左右。在浪 4 的运行过程中，成交量同样缩小。于是，2015 年 2 月成交量出现放大时，我们知道，浪 5 开始运行了。

浪 5 的上涨过程比较复杂，股价一边上涨，一边整理，将其主要的高低点连线，发现浪 5 是由 5 条子浪构成，也就是浪 5 发生了延长，因此历时接近 3 个月，并且涨幅较大。

2. 辨别浪 5 末端的见顶形态

前面说过，浪 5 是上涨的最后一浪，也就是股价会在浪 5 处见顶，它的末端与浪 A 的开端是连在一起的，也是股价见顶的信号。那么浪 5 末端出现哪些形态是股价见顶的信号呢？下面我们来一一介绍。



第一个形态是倒 V 形顶。它与 V 底相反的走势，股价快速上涨之后，在某个价位见顶，见顶之后股价便开始下跌，速度同样比较快，如图 7-43 所示。

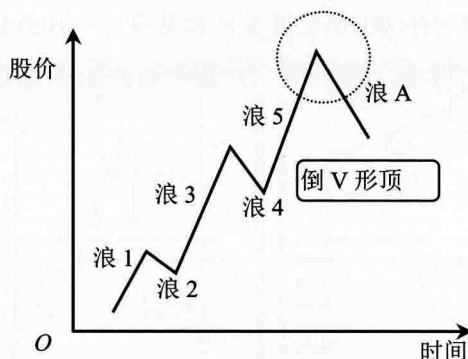


图 7-43 倒 V 形顶



【实战案例】包钢股份(600010)——浪 5 末端出现倒 V 形顶形态

如图 7-44 所示为包钢股份(600010)在 2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

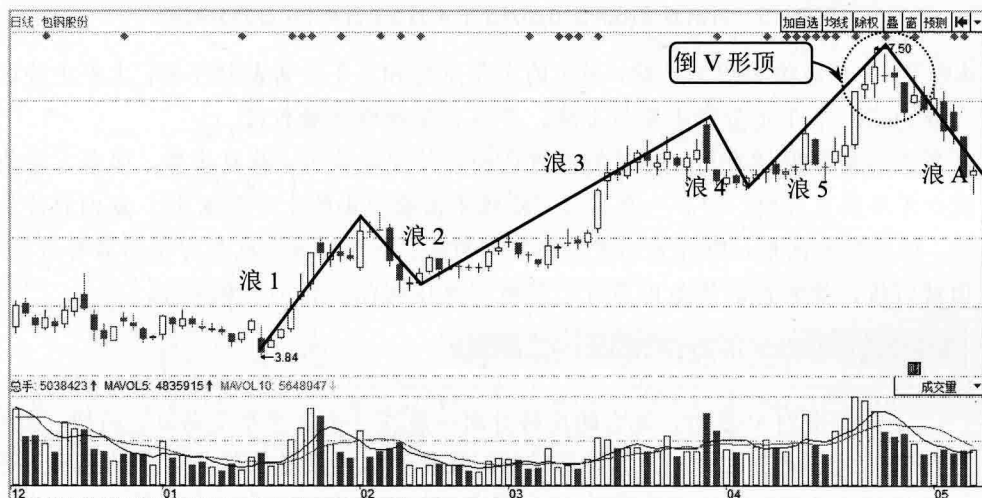


图 7-44 包钢股份(600010)2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 7-44 可知，包钢股份(600010)波浪上涨行情开始于 2015 年 1 月中旬。浪 1 运行时间近半个月。2 月初，浪 2 便大势来袭，连续收阴，打压幅度近半，还好时间不长。到了浪 3，就明显是稳打稳扎的行情，成交量伴随着股价的上涨一路放大。

成交量放大的情况一直持续到浪 5，并且在浪 5 的中后期，股价连续收阳，在见顶当日收出较长上影线，最高价为 7.50 元。

后一交易日，收出十字星，成交量也相对缩小，似乎是多空双方转换的信号。并且在后市中股价下跌势头比较强势，与前期的强势上涨形成对立的走势。另外，反转过于

快速，属于倒 V 形顶的股价形态，寓意后市股价将会下跌，后市的几根大阴线也印证了这一形态。

如图 7-45 所示为包钢股份(600010)见顶当日和见顶后一日的分时走势图。

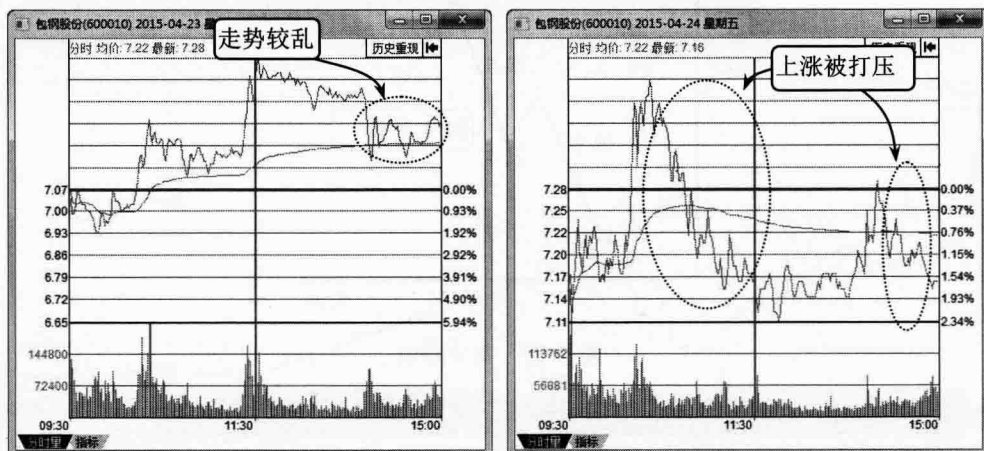


图 7-45 包钢股份(600010)2015 年 4 月 23 日和 24 日的分时图

4 月 23 日是股价见顶的日期，当天的上午走势和下午走势截然不同。上午走势以阶梯型上升为主；下午走势则主要是下降，并且在尾盘时走势较乱。

从尾盘的走势便能看出，此时的空方已经开始发动攻击，扰乱走势，而多方动能不足，因此无法稳定股价。而后一交易日，K 线走出长上影的十字星 K 线，盘内股价急速拉高过，但是短时间后，股价受到更大幅度的打压，下跌更深，尾盘时也明显有过拉升，但是仍被打压，显示此时的盘内多方已经被空方压制住，股价跌势来临。



【应用技巧】倒 V 形顶的顶部反转时间很快

前面讲到 V 底时，说它的反转时间一般在 2 个或 3 个交易日，同理，倒 V 形顶的反转走势也是一样，时间很短。反转的信号便是一根长上影的 K 线，不论阴阳。它的反转从大范围的 K 线图上比较难看出，但是从分时图上可以发现走势的不同。反转之前的上涨盘内走势稳定。反转之日股价走势会被打乱，如上个案例中的见顶日。

第二个见顶形态是 M 顶。M 顶是与 W 底相反的形态。M 顶表示股价两次见顶，并且两个高位很接近，通过股价创出第一次高位之后的下跌幅度可得出一条颈线。

当股价第二次下跌并突破颈线的时候，就是 M 顶完成的时候，表示股价的上涨走势结束，大跌在即，即股价在前期已经见顶，浪 5 已经运行完毕，接下来是浪 A 的大跌。如图 7-46 所示为 M 顶的基本形态。

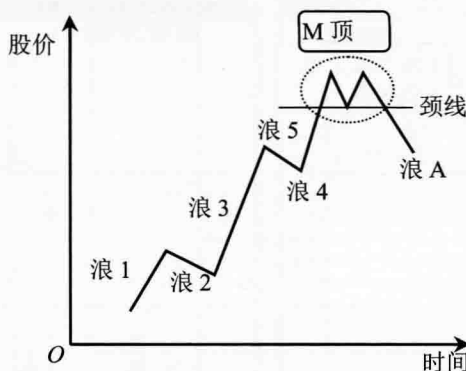


图 7-46 M 顶



【实战案例】华夏银行(600015)——浪 5 末端出现 M 顶形态

如图 7-47 所示为华夏银行(600015)在 2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

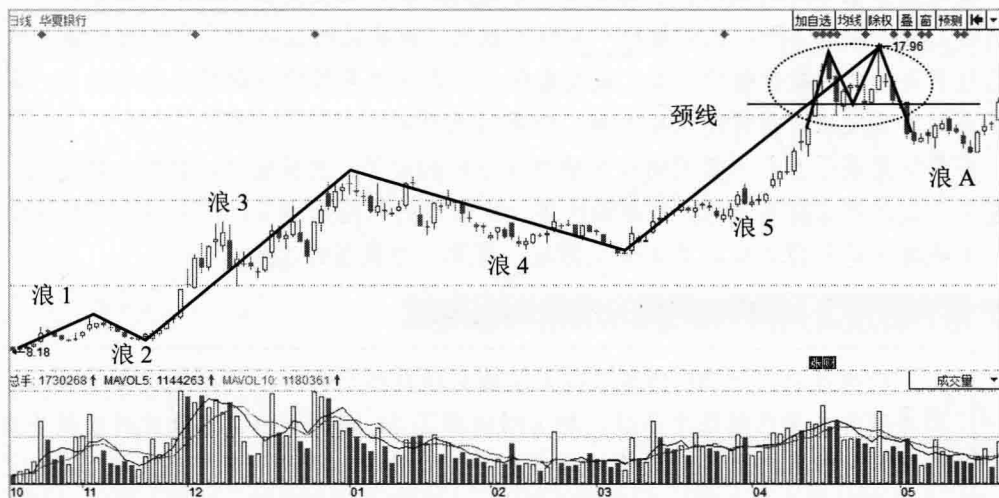


图 7-47 华夏银行(600015)2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 7-47 可知，华夏银行(600015)的股价在运行到浪 5 的时候，出现了延长走势，历时 2 个月左右。并且在浪 5 的后期出现了 M 顶形态，股价两次上涨被打落，两次上涨创出的高点分别为 17.69 元和 17.96 元，两者非常接近。在此次的 M 顶中，股价上涨都以大阳线形式，下跌都以大阴线形式。所以，当股价在第二次被打压下跌时，以大阴线的形态突破颈线时，投资者们就应该明白，浪 5 在见顶时就已经结束了。

如图 7-48 所示为华夏银行见顶日和突破颈线日的分时图。

由图 7-48 可知，华夏银行的股价在 4 月 28 日见顶时，上午盘股价走势较稳，一路稳定上行，并且成交量放大。

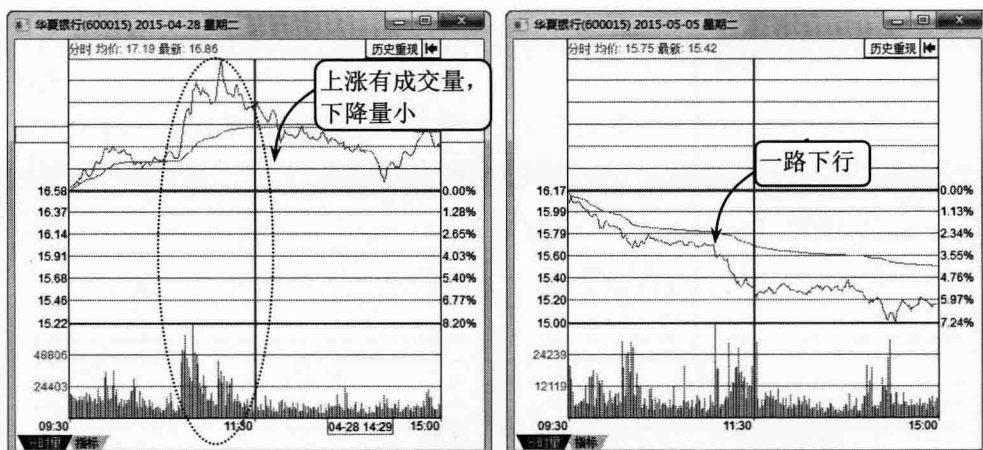


图 7-48 华夏银行(600015)2015 年 4 月 28 日和 5 月 5 日的分时图

接近上午收市的时候股价开始下降，下降的时候，成交量出现缩小的迹象。下午开盘之后，股价持续下降，成交量也一直没有放大，说明此时盘内的下方承接力量不大或者已经消失。之后股价继续下降，成交量保持稳定。如果股价有继续上涨的动能，在出现下跌的时候应该有很强的承接力量，但是当天没有。

再看华夏银行 5 月 5 日大阴线突破颈线当日的走势。股价低开，盘内一路走低。虽然盘中几次出现成交密集区，但是股价连一次明显的涨幅都没有。可见多方已经居于弱势，而此时只是见顶之后的第 4 个交易日，可见主力撤退的速度。



【专家提醒】股价突破颈线的时候成交量会放大

股价在经历过 M 顶并且以大阴线突破颈线的时候，一般成交量会放大。因为股价本身已经位于高位，加上刚出现了 M 顶的形态，本来此时的投资者就如同惊弓之鸟，对股价的后市走势忧心忡忡，股价一旦下跌突破了颈线，这就意味着后市已经确立了下跌走势。由于无法确定跌幅，所以大多数投资者都会在此时选择抛售以减少后市下跌带来的损失。

第三个见顶形态是三重顶。相对于 M 顶而言，三重顶是多了一重顶的形态，即股价经历了 3 次上涨都被打落的走势，出现在浪 5，并且创出了新高。如果在第 3 次下跌时跌破了颈线，就意味着浪 5 已经结束，股价后市会继续下跌。如图 7-49 所示为三重顶的基本形态。

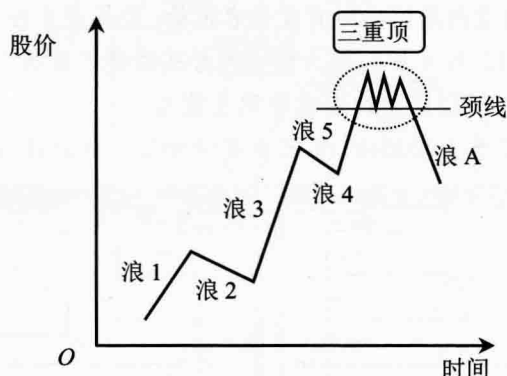


图 7-49 三重顶



【实战案例】ST 生化(000403)——浪 5 末端出现三重顶形态

如图 7-50 所示为 ST 生化(000403)在 2013 年 9 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

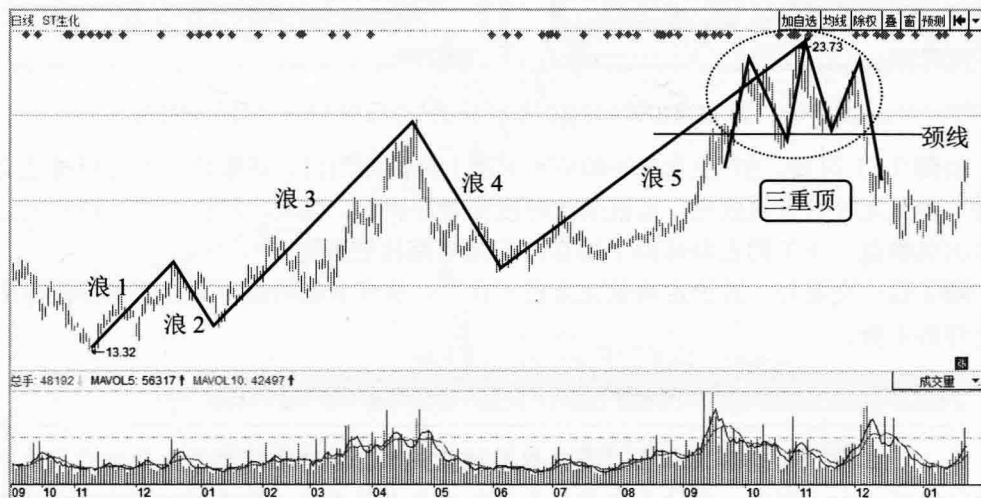


图 7-50 ST 生化(000403)2013 年 9 月至 2015 年 1 月的 K 线图

由图 7-50 可知，此波 ST 生化(000403)的波浪上涨形态时间上的范围比较宽，开始于 2013 年 11 月初，而浪 5 则明显出现了延长，从 2014 年 5 月下旬开始，一直持续到年底左右，历时近半年。

近半年的上涨走势是一件很可怕的事，因为股价已经处于高位，一旦有什么风吹草动，股价便会摇摇欲坠。

此段浪 5 的走势是以五浪形式上涨的。在浪 5 见顶之前，股价有过一次上涨，创出过高点为 23.17 元，之后回落，再创新高 23.73 元。有了这一次的经验，投资者们在股价第三次上涨的时候也抱着会再创新高的想法。但是，此次股价的高点为 22.90 元，低于前两次的高点。

创新高不成功，此时盘内应该已经有投资者出局，但是更多投资者则选择继续等待。股价继续下跌，并且在 12 月 5 日，以大阴线形式跌破了颈线价位。此时，大量投资者开始醒悟，疯狂出局，所以此时的成交量明显放大。

如图 7-51 所示为 ST 生化(000403)第三次高位和后一交易日的分时图。

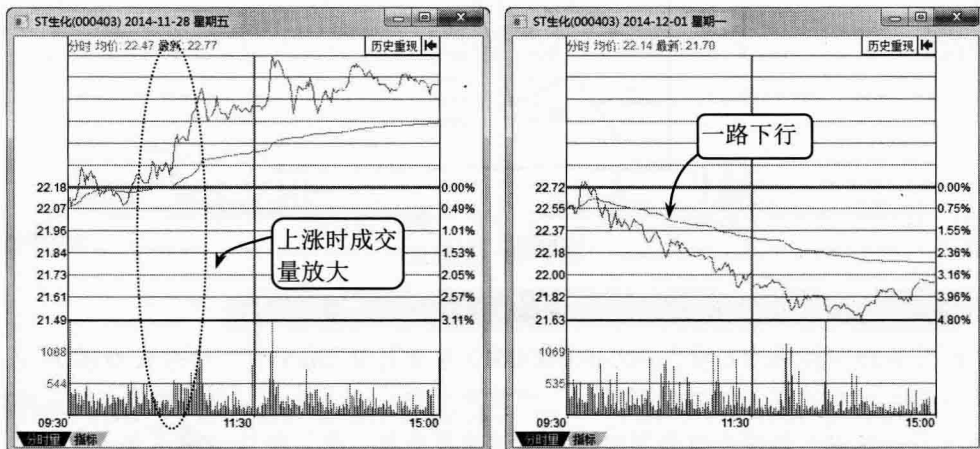


图 7-51 ST 生化(000403)2014 年 11 月 28 日和 12 月 1 日的分时图

由图 7-51 可知，ST 生化(000403)第 3 次上冲高点当日，在股价上涨时明显成交量放大，表示此时有大量成交，也就是此时投资者在抛售。因此，股价上涨一段时间之后便会出现横盘，下午的走势倾向于横盘，但是震荡比较厉害。

到了后一交易日，股价走势就完全稳不住了，从开盘便开始下跌，盘内都没有出现过反弹的走势。



【专家提醒】三重顶的成交量在进入和跌破颈线的时候会放大

三重顶形态其实相当于是高位的横盘走势，股价保持在某个价位区间之内震荡运行。因此，它的成交量状态也与横盘走势类似，在进入和退出震荡走势的时候成交量会放大，而在横盘运行期间成交量一直都不大。

第四个见顶形态是头肩顶。它是三重顶形态的一个延伸。第一重顶和第三重顶的顶点价位接近，第二重顶的顶点价位明显比较突出，因此，将其形象地看作是头部，而两边较低的区域则称为左肩和右肩。

浪 5 在运行过程中会走完左肩和头部的左边部分，也就是整个头肩顶形态的左边，而右边见顶之后的下跌就属于浪 A 的走势。如图 7-52 所示为头肩顶的基本形态。

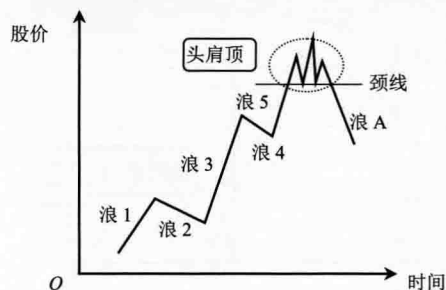


图 7-52 头肩顶



【实战案例】建设银行(601939)——浪 5 末端出现头肩顶形态

如图 7-53 所示为建设银行(601939)在 2014 年 9 月至 2015 年 3 月的 K 线图。

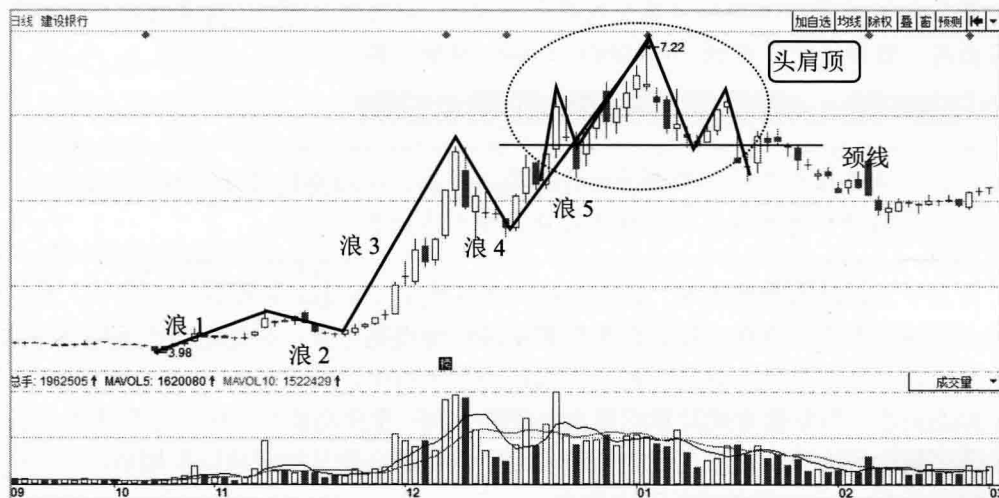


图 7-53 建设银行(601939) 2014 年 9 月至 2015 年 3 月的 K 线图

由图 7-53 可知，建设银行(601939)的股价此波上涨行情历时不长，浪 1 开始于 2014 年 10 月中旬，浪 5 开始于 12 月中旬。

在浪 5 开始运行不久之后，股价便开始运行头肩顶形态。左肩的高点为 6.70 元，之后下跌反升，见顶于 7.22 元；右肩的高点为 6.71 元，与左肩价位极其接近。

右肩上涨的后一交易日股价跳空低开，直接跌破了颈线，后市出现了小幅的回补行情之后，继续下跌。

因此，当浪 5 的高位走势中出现头肩顶形态，后市股价多为下跌走势，那么头部的见顶价位就是浪 5 的结束信号。

如图 7-54 所示为股价跌破颈线当日的分时图。

由图 7-54 可知，建设银行(601939)跌破颈线当日的走势很不容乐观，股价跳空低开，上午盘内持续走低，下午直接跌停，跌停的股票后一交易日必定低开，走势如此弱势。

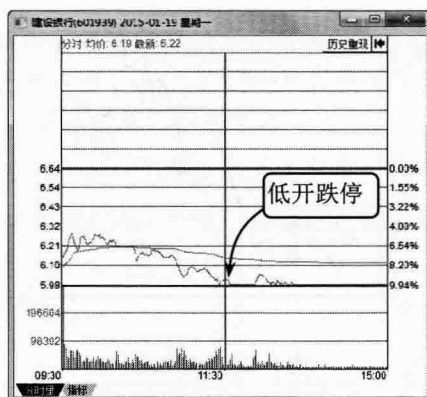


图 7-54 建设银行(601939)2015 年 1 月 19 日的分时图

并且从 K 线图中发现成交量在前期出现放大，此时明显缩小，看来盘内不少投资者已经出局，股价没有了支撑，小幅回补之后，持续下跌。



【专家提醒】头肩顶形态的两个肩部顶点价位要接近

头肩顶形态对于两个肩部价位要求较高，必须要很接近，如果相差太大，则头肩顶形态不成立，也就不存在见顶形态的意义。

第五个见顶形态是圆弧顶。圆弧顶相对于其他见顶形态，持续时间会更长，并且途中没有明显的上涨和下跌。它的走势前期是缓缓地震荡上涨，后期是缓缓地震荡下跌，股价在震荡上涨中见顶。这是一种很准确的预示后市下跌的信号。

形态前段，股价随着成交量的放大而缓缓上升；直至高位后，股价出现不明显的下跌，成交量出现缩小；最后，股价走势确定下跌，成交量又相应地逐步增加。

如图 7-55 所示为圆弧顶的基本形态。

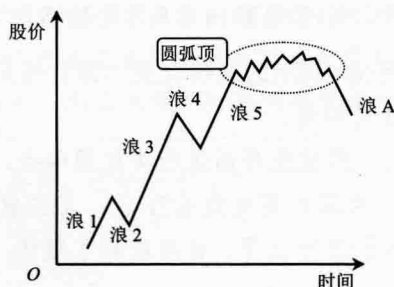


图 7-55 圆弧顶



【实战案例】民生银行(600016)——浪 5 末端出现圆弧顶形态

如图 7-56 所示为民生银行(600016)在 2014 年 10 月至 2015 年 3 月的 K 线图。

由图 7-56 可知，民生银行(600016)此段波浪走势历时不长，上涨时间约为 2 个月，看来是等级比较小的波浪。

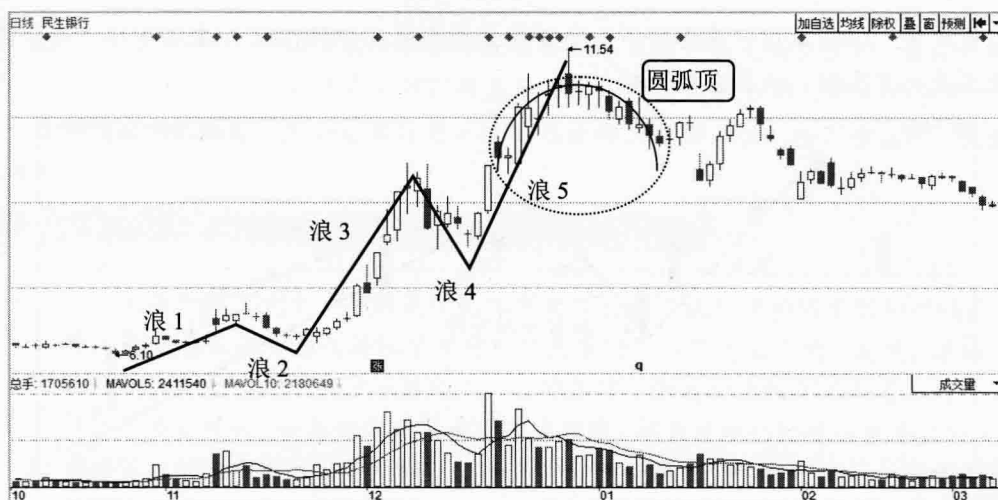


图 7-56 民生银行(600016)2014 年 10 月至 2015 年 3 月的 K 线图

图中比较明显的是浪 5 走势的末端出现了股价缓缓上涨的走势，并且见顶之后，股价也没有立即大跌，而是阴线夹杂阳线缓慢下跌。从前期缓慢上涨到见顶之后的缓慢下跌，可看出此段走势为圆弧顶形态，后市股价果然大跌。

7.2.6 不放过浪 B

浪 A 是下跌的第一浪，且在浪 5 处已经介绍了见顶下跌的形态，因此此处不再介绍，我们来仔细了解一下下跌三浪中的反弹浪浪 B。

一些投资者在高位未能及时出局，结果被套牢，为了避免在更大的下跌走势中损失更多立马出局，很多投资者是做不到的。因此，我们可以在反弹走势的时候寻找相对高位出局，虽然不能完全保住成本，但也要尽量做到降低损失。

浪 B 作为下跌走势中的反弹浪，它的反弹幅度不定，这要视当时股票的具体情况而定。但是它的下跌形态是可以确定的，有两种形态，分别是单浪和三浪形式，如图 7-57 所示。



图 7-57 浪 B 反弹的两种形态



【实战案例】中视传媒(600088)——浪 B 单浪反弹的形态

如图 7-58 所示为中视传媒(600088)在 2014 年 10 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

由图 7-58 可知，中视传媒(600088)的股价在 23.54 元见顶之后，便开始运行下跌三浪，浪 A 的前期下跌中夹杂了不少阳线。因此，此时较多投资者都会误以为是正常的调



整上涨走势。但是股价一直保持下跌走势超过半个月，并且在浪 A 末端出现了大阴线，投资者此时才醒悟，大跌已经开始了。

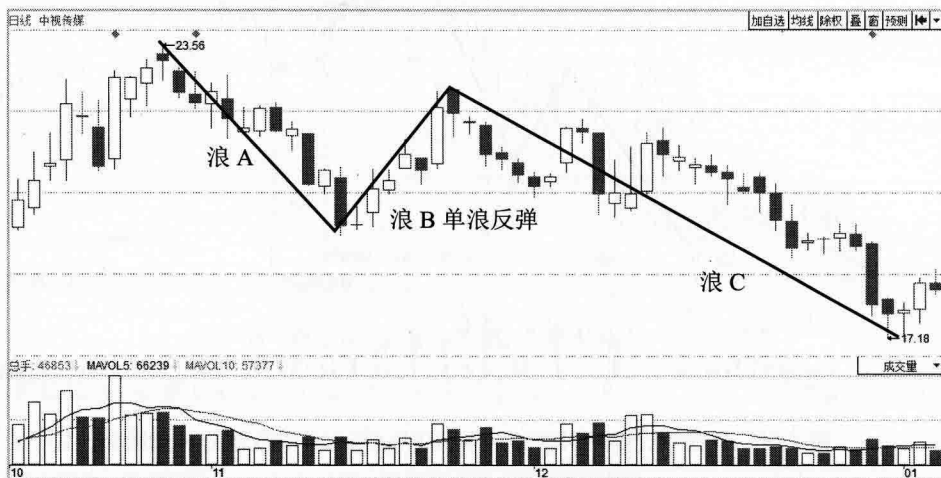


图 7-58 中视传媒(600088)2014 年 10 月至 2015 年 1 月的 K 线图

不过还好，在大阴线的不久之后，浪 B 开始运行了，股价被拉升到了 22.60 元的价格，反弹幅度较大。但是当日收出光头阴线，浪 B 在这一根阴线的打击下就这么结束了。

因此，我们可以看见，在浪 B 结束的时候，成交量出现小幅放大，可能是一部分投资者在此处已经选择出局。虽然未能在最高位抛售，但是选择在浪 B 的高点，也已经大大降低了损失，因为后市的浪 C 下跌时间更长。



【实战案例】中科英华(600110)——浪 B 三浪反弹的形态

如图 7-59 所示为中科英华(600110)在 2014 年 9 月至 2015 年 2 月的 K 线图。

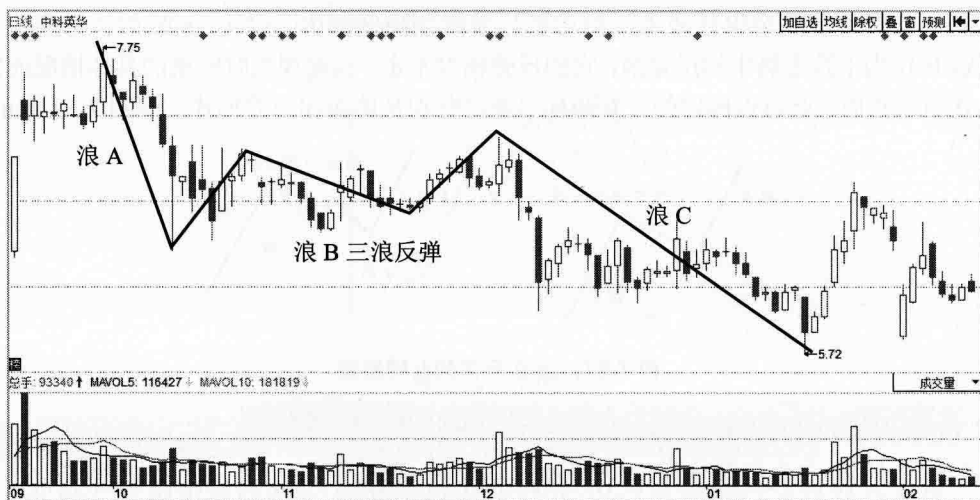


图 7-59 中科英华(600110)2014 年 9 月至 2015 年 2 月的 K 线图



由图 7-59 可知，中科英华(600110)的浪 B 是以三浪的形式完成反弹的，虽然历时较长，但是涨幅却不明显。此次更是可以明显地看出，股价在浪 B 的反弹走势结束之后，成交量明显增加的现象，想必是浪 B 疲乏的走势使得投资者对其已经不抱信心，因此纷纷抛售。



【专家提醒】单浪反弹和三浪反弹的幅度没有绝对关系

上面两个案例中，单浪反弹的幅度更大，而三浪反弹的幅度则相对较小，那么浪 B 的反弹形态与其幅度有绝对的关系吗？当然是没有的。虽然，单浪上涨表示在空方市场中多方一鼓作气，奋力上冲，但是它的幅度也要看当时多空双方的力量对比。如果空方此时量能不是很足，那么反弹的幅度当然会比较大会比较大，因为空方的打压多方大多能接下；如果空方量能很足，那么反弹是没有多大幅度的。

7.3 波浪理论与黄金分割

前面说到，波浪理论巧妙地运用了黄金分割，那么黄金分割是什么呢？波浪理论运用了它的哪些知识点，用在何处，下面我们一一讲解。

7.3.1 黄金分割是什么

从波浪的形态上来讲，黄金分割是指两个相邻的波浪之间会呈现黄金比例关系并且从整体来看，它们通常也能符合黄金比例关系。

黄金分割是将 1 分为 0.382 和 0.618，其中，还包含两组很重要的数值，分别是 0.191、0.382、0.5、0.618、1 和 1.191、1.382、1.5、1.618、2.618。

这些数值中 0.382、0.618、1.382、1.618 最为重要，因为它们关系着浪 2 和浪 4 的回调幅度，以及浪 3、浪 5 和浪 B 的长度及幅度，股价很容易在这四个数产生的黄金分割线处产生支撑和压力。

7.3.2 黄金分割的应用

黄金分割可以大概计算出波浪的涨幅和跌幅，它的重要应用与比率如下。

1. 转折比率

0.382 和 0.618 作为黄金分割最基础的两个数值，因此当股价发展到此价位时，容易出现转折。例如，股价在上涨到 38.2% 和 61.8% 时容易出现下跌，同理，当股价在下跌到 38.2% 和 61.8% 时容易出现反弹。



2. 上升空间的计算

0.382 和 0.618 是股价的反转比率，多出现在浪 2、浪 4 和浪 B 当中，波浪理论中投资者最喜欢的是浪 1、浪 3 和浪 5，因为它们是上升浪。在黄金比率中，关于它们的上涨幅度同样也有一组数据。

预计股价上涨幅度的数字是 0.191、0.382、0.5、0.618、0.809 和 1。

用一个案例来表示，例如股价的最低价是 10 元，那么，最低价之后，股价会见底回升，那么该股的上涨可能价位如下。

第一组上涨后下跌的可能价位是 $10 \times (1 + 0.191) = 11.91$ (元)

第二组上涨后下跌的可能价位是 $10 \times (1 + 0.382) = 13.82$ (元)

第三组上涨后下跌的可能价位是 $10 \times (1 + 0.5) = 15$ (元)

第四组上涨后下跌的可能价位是 $10 \times (1 + 0.618) = 16.18$ (元)

第五组上涨后下跌的可能价位是 $10 \times (1 + 0.809) = 18.09$ (元)

第六组上涨后下跌的可能价位是 $10 \times (1 + 1) = 20$ (元)



【实战案例】百隆东方(601339)——黄金比率上涨幅度

如图 7-60 所示为百隆东方(601339)在 2014 年 6 月至 2015 年 3 月的 K 线图。



图 7-60 百隆东方(601339)2014 年 6 月至 2015 年 3 月的 K 线图

由图 7-60 可以看出，图中取得百隆东方(601339)最低值为 7.77 元，最高值取为 15.54 元，刚好是 7.77 元的 1 倍比率。

百隆东方(601339)的 0.191 比率的价位为 9.28 元，0.382 的比率价位时 10.76 元，0.5 比率的价位是 11.68 元，0.618 比率的价位是 12.58 元，1 倍的比率价位是 15.54 元。股价在这些价位均出现上涨减速或直接下跌的走势，即使与走势价位不是完全吻合，但是大概的位置没有错。



3. 反弹幅度的计算

上面是在上涨行情中的预计上涨空间，那么在下跌空间如何预计股价的反弹价位呢？

计算反弹价位也是需要用到上面的一组数据分别是 0.191、0.382、0.5、0.618、0.809。例如，当股价见顶于 10 元，那么它的反弹价位如下。

$$10 \times (1 - 0.191) = 8.09 (\text{元})$$

$$10 \times (1 - 0.382) = 6.18 (\text{元})$$

$$10 \times (1 - 0.5) = 5 (\text{元})$$

$$10 \times (1 - 0.618) = 3.82 (\text{元})$$

$$10 \times (1 - 0.809) = 1.91 (\text{元})$$

4. 黄金分割实战中的应用

黄金分割在实战中应用起来比较方便。首先确定该股的最低价，然后分别计算出它的黄金比率价位。当股价运行到该价位附近时，投资者再根据波浪形态、股价趋势等具体情况选择操作方式。

这里提醒投资者，在计算黄金分割价位时，一定不要闭门造车，必须要看清大势。因为以上比率的点位是股价支撑或压力的点位，如果此波上涨时间较短，而投资者还沉浸在长期上涨幻想中的话，那是很不合适的。黄金比率的数字只是一种比率关系，它并不能预测股价上涨的时间，股价上涨时间的长短决定于主力的量能。

如果趋势开始反转，那么投资者的计算方法也是需要改变的。

Chapter 08

决战成交量

成交量是股价上涨的动能，也可以是股价下跌的助推器。在股市中，股价的上涨和下跌与成交量的变化形态密切相关，而成交量的变化又可以反映出股价的未来走势，二者相辅相成，不可分割。

本章要点

- ◇ 成交量的形态
- ◇ 量增价涨
- ◇ 量增价跌

- ◇ 量平价跌
- ◇ 量缩价涨
- ◇ 量缩价平



8.1 成交量概述

中国股市每天都有很大的成交量。尤其是自 2014 年下半年以来，股市脱离低位，进入牛市行情以来，成交量更是无限放大，每一天成交量总量都有增加。股市也伴随着成交量的放大日益蒸蒸日上，直逼 5000 高点。

成交量活跃，所以股市一路走高，而在 2014 年上半年的时候，股市门可罗雀。因此，说成交量决定了股价的成败一点也不夸张。

8.1.1 成交量的形态

行情软件上的成交量是根据分析周期显示的，最常用到的是日成交量。我们给成交量分类，一般按照成交量的形态来进行。

第一种形态是成交量低量。参考股价被打落在底部长期无法翻身时的成交量形态，长期保持低量，投资者无比丧气，如图 8-1 所示。

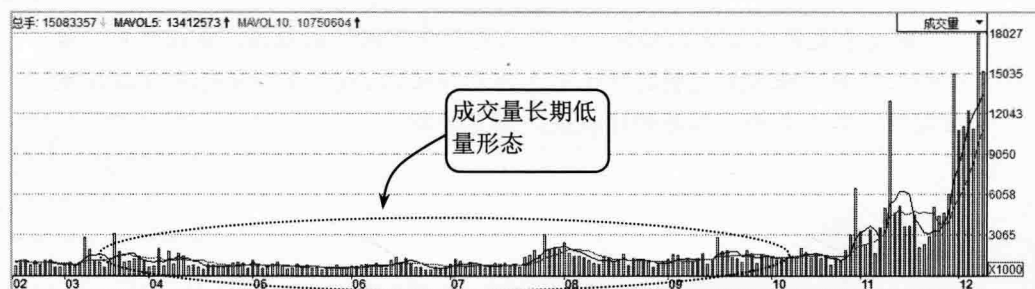


图 8-1 成交量低量形态

第二种形态是成交量放量。这是成交量明显高于前期的走势，多出现在股价反转期。例如，由下跌或横盘转为上涨，引起大部分投资者买入，或者由上涨转为下跌，引起大部分投资者抛售。成交量放量形态如图 8-2 所示。

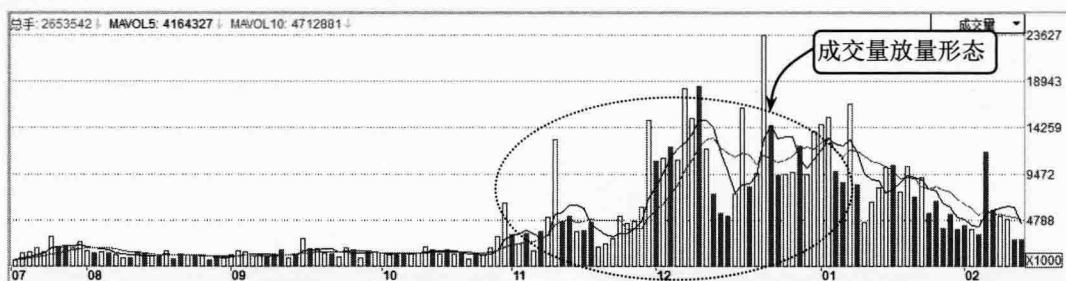


图 8-2 成交量放量形态

第三种形态是成交量缩量。它是指成交量在经历过放量之后，出现缩小，柱线明显

缩短，与前期放量形成反差，如图 8-3 所示。

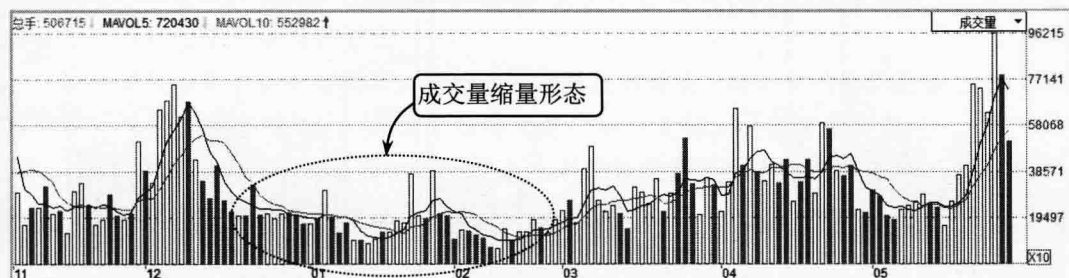


图 8-3 成交量缩量形态

第四种形态是成交量堆量。这种形态一般出现在上涨或下跌途中。就上涨而言，股价一边上涨一边调整，上涨时成交量放量，调整时成交量缩量，于是成交量形成一个个的土堆形状，如图 8-4 所示。

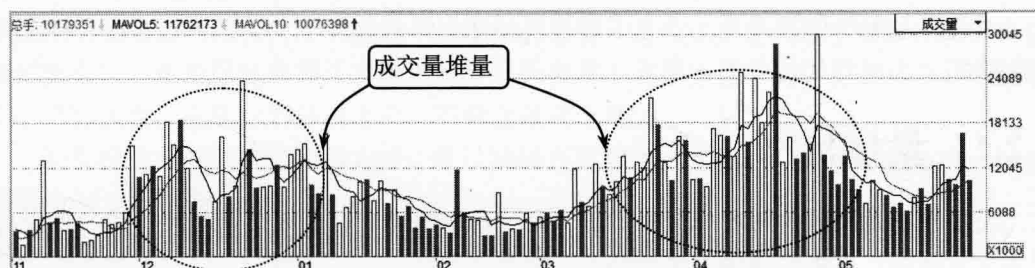


图 8-4 成交量堆量形态



【知识拓展】成交量天量是什么形态

成交量天量不是指某个时间区间之内的成交量整体情况，而是单指某一根成交量柱线明显高于前期，并且近期内也很难出现比它更高的成交量柱线，所以被称为天量。

说到天量就不得不说一下地量。地量是指成交量柱线无限缩短，近期内基本不可能出现比它更短的成交量柱线，因此称为地量，与天量含义相反。

8.1.2 如何查看成交量

成交量情况一般出现在 K 线图下方作为副图显示。在它的右边坐标轴下方，会显示一个“×10”、“×100”或“×1000”的字样，这表示盘子的大小，如果盘子较小，则倍数也较小，盘子越大，倍数越大，这一周期内该股的真实成交量等于柱线表示的数值再乘上这个倍数，如图 8-5 所示。

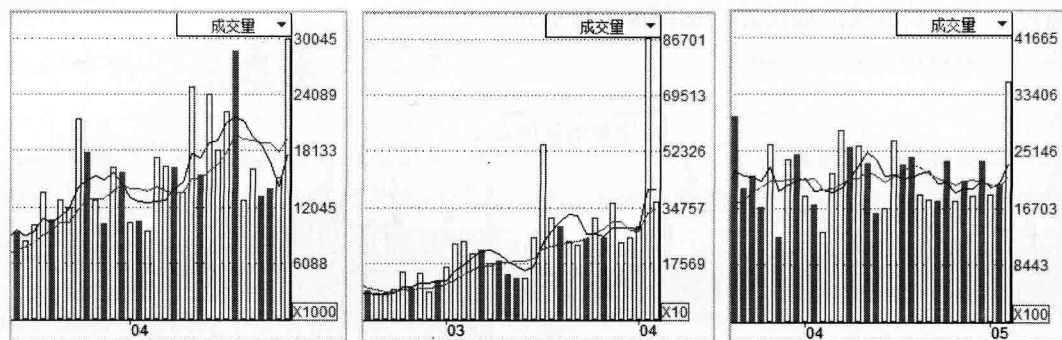


图 8-5 成交量的不同倍数

8.2 量价关系

成交量与股价的关系是一个老生常谈的话题，作为这样一个话题，它的存在肯定有其特殊的、不可替代的含义。那么，量价关系有哪些呢？下面来介绍一下。

8.2.1 量增价涨

量增价涨是指股价随着成交量的放大而上涨的现象，这是成交量与股价的一种最好的配合状态，后市将持续上涨行情。



【实战案例】深康佳 A(000016)——量价良好配合着向上发展

如图 8-6 所示为深康佳 A(000016)在 2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

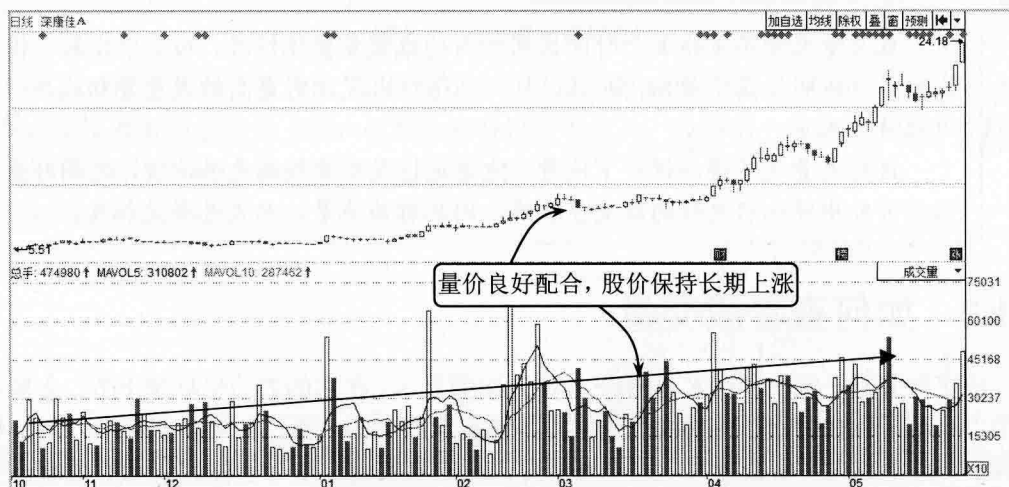


图 8-6 深康佳 A(000016) 2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图



由图 8-6 可知，深康佳 A(000016)的股价最低点在 K 线图最左边的 5.51 元，之后股价缓缓上涨，前期的涨幅并不大。

成交量就前期来说比较稳定，保持着一定幅度的增长。成交量的爆发是在 2015 年 2 月股价出现明显的涨幅之后，成交量收储天量，后市直到 5 月也没能突破。

2 月的成交量爆发之后，股价的涨幅也逐渐变得明显。尤其是到后期的 4 月和 5 月，成交量仍能保持小幅增长，于是股价涨幅明显拉大。

8.2.2 量增价跌

量增价跌是指成交量放大，股价却走起下坡路的现象，这是一种量价背离的现象。它在上涨和下跌行情中有不同的预判。

1. 上升行情的量增价跌

在上涨行情中，成交量上涨是一件很好的事情，因为成交量代表了量能，但是股价却转变前期的走势出现下跌。这样的情况表示多方主力在操盘行为中自买自卖，压低股价，进行洗盘，洗盘行为结束之后，股价会继续上涨。

如果投资者不敢确定后市走势，可以通过查看其他技术指标，如 MA 的走向，如果中期的 MA 依旧保持。



【实战案例】百隆东方(601339)——前期上涨走势中出现量增价跌

如图 8-7 所示为百隆东方(601339)2014 年 8 月至 2015 年 3 月的 K 线图。

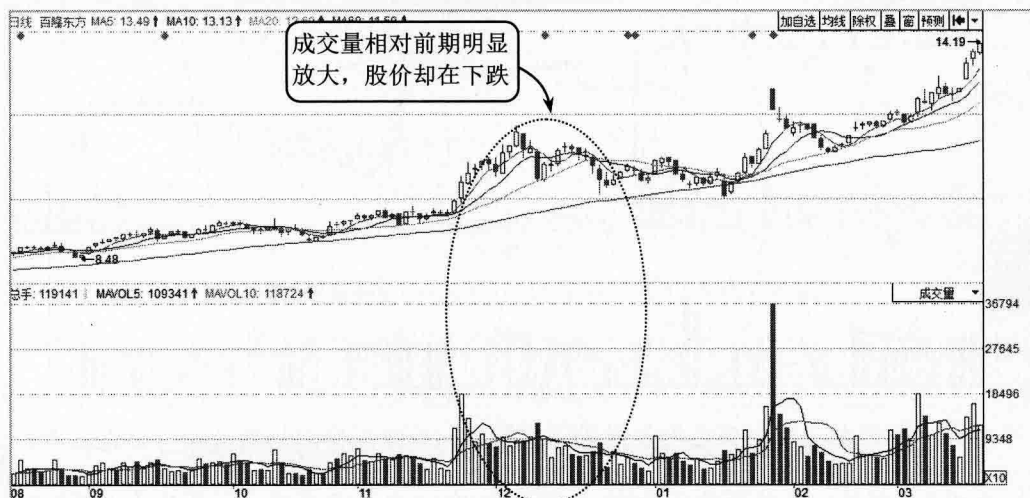


图 8-7 百隆东方(601339)2014 年 8 月至 2015 年 3 月的 K 线图

由图 8-7 可知，百隆东方(601339)的股价 2014 年 8 月底结束横盘走势，出现明显的上涨，成交量良好配合，有序放大。



12月，股价前期出现了明显的涨幅，成交量也适时地放大，但是股价在上涨到一定价位之后，突然开始了震荡下跌。此时，成交量虽然没有保持股价急速上涨时的水平，但是相对于前期仍是有明显的增加，这一段量增价跌的行情持续了将近一个半月。

那么股价的后市会不会就这样跌下去呢？当然不会，原因有两点。第一，仍然看成交量。在股价下跌的前期，成交量的确保持着较高水平，也符合股价高位出货的状态，但是，后来成交量缩小了，股价反而出现了反弹的走势，并且在反弹行情结束的时候，成交量都没有出现明显的放大。如果是在下跌行情中，股价反弹是一个很好的出货机会，一般投资者都不会放过，但是这里没有出现那种现象，因此，股价并没有见顶下跌。

第二，看均线。在这里短期均线不适合分析，我们直接看60日均线。60日均线的上升势头良好，并没有因为此次股价下跌而出现任何的停顿转向现象。因此，股价后市还将和60日均线的走势一样。

2. 下跌行情中的量增价跌

如果股价是在下跌的行情中出现量增价跌，那么，这里的量增便是股价下跌的量能集聚，持股者不断抛售，导致股价连连下跌。



【实战案例】金花股份(600080)——下跌走势中出现量增价跌

如图8-8所示为金花股份(600080)2014年9月至2015年2月的K线图。

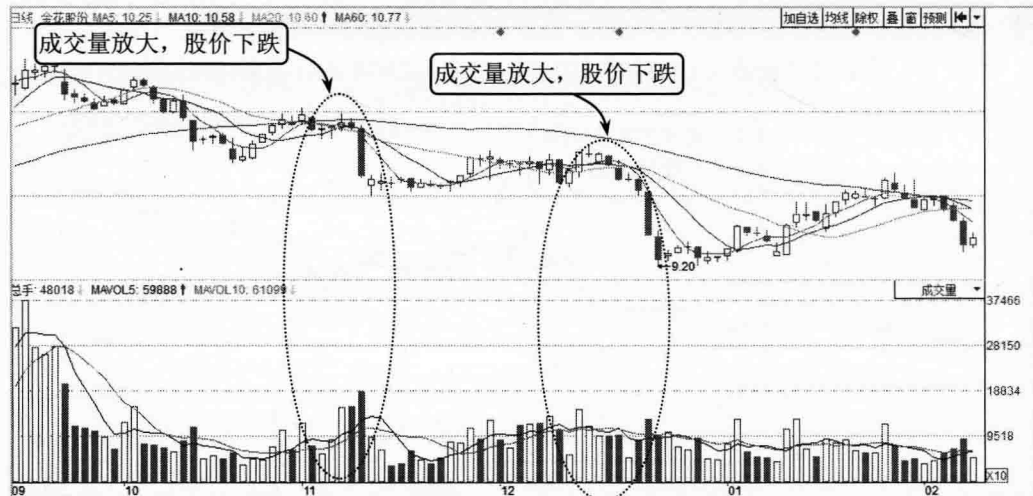


图8-8 金花股份(600080)2014年9月至2015年2月的K线图

由图8-8可知，金花股份(600080)的股价在2014年9月见顶，之后股价出现下跌，10月中旬，股价出现第一次比较明显的反弹。在反弹期间，成交量保持较低水平，应该是场内持股者在等待反弹高点。

11月初，股价反弹结束，股价再次大跌，成交量此时出现明显放大，明显是场内投



投资者确定股价的下跌走势之后，在疯狂地抛售。因此，成交量放大，场内的下跌动能大量积聚，股价加速下跌。

8.2.3 量增价平

量增价平是指成交量放大，股价走平的现象，这种形态一般持续时间不长。因为成交量是股价变动的最明显信号，只要成交量增加，股价在不久之后就会出现变化。

量增价平一般出现在股价的低位区，成交量保持震荡走势，没有表现出明显的涨幅或继续下跌的行情。而此时成交量出现放大，表示此时有资金抄底进入。但是主力为了保持在较低价位吸筹，会使用一些打压手法使得股价出现震荡的走势，从而使投资者不将太多目光放在该股上。

待主力吸筹完成，当然这段时间不会太长，没有了主力的打压，股价就会一路飘红。



【实战案例】禾嘉股份(600093)——长期横盘走势中出现量增价平

如图 8-9 所示为禾嘉股份(600093)2014 年 4 月至 12 月的 K 线图。

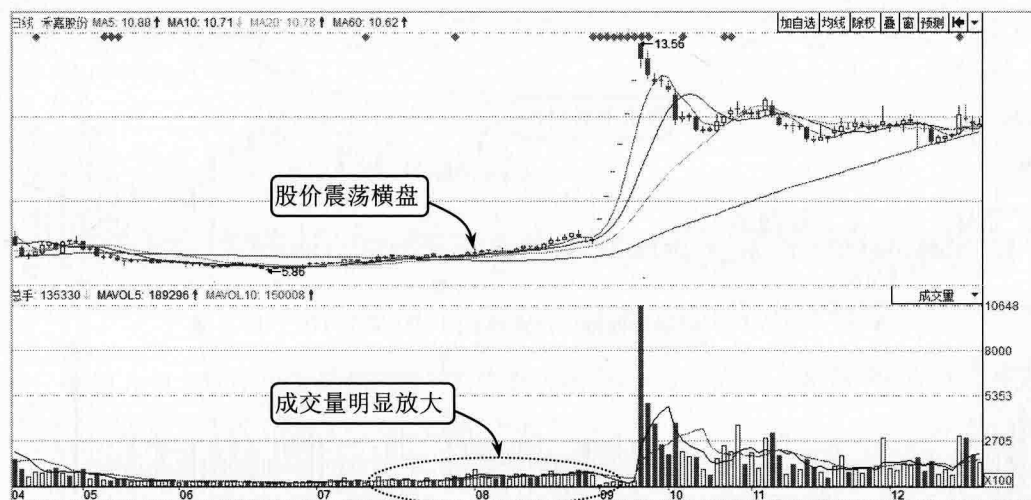


图 8-9 禾嘉股份(600093)2014 年 4 月至 12 月的 K 线图

由图 8-9 可知，禾嘉股份(600093)的股价在前期经历了一波下跌，股价缓缓下降，探出了 5.86 元的低位，同时成交量长期保持较低水平。

7 月之后，成交量出现明显放大，而股价还保持着横盘的走势，这种状况持续到 8 月下旬，股价才出现了小幅上涨。而这个量增价平的走势持续时间约为 2 个月，吸筹过程缓慢，可见主力此次耐心十足。因此，股价在后市的走势中一飞冲天，连续走出多个涨停板。



【专家提醒】股价在高位横盘也会出现量增价平的走势

当股价上涨到高位时，由于此时多方比较疲软，因此股价不能持续前期的上涨，开始在一定价位横盘震荡。如果在横盘震荡的时候，成交量出现了放大，投资者就需要提高警惕。因为横盘震荡的走势一般成交量会比较小，如果出现放大，并且是在一定高位，很有可能是主力在出货，结束这波拉动走势。

8.2.4 量平价涨

量平价涨是指成交量保持一定水平，股价出现上涨的现象。成交量保持一定水平，表示盘内持股者的抛售与盘内介入数量相差不大，但是股价却在上涨，表示该股后市继续看好。



【实战案例】云天化(600096)——上涨走势中出现量增价平

如图 8-10 所示为云天化(600096)2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

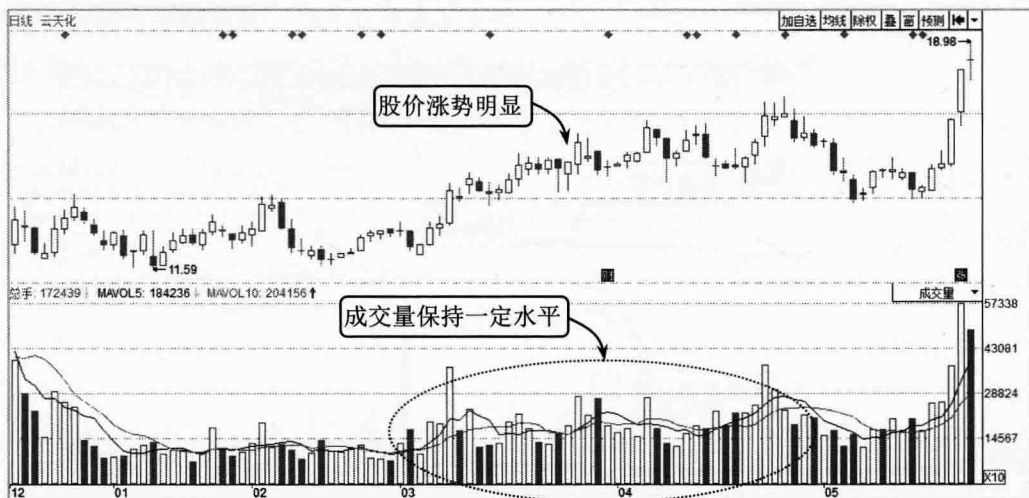


图 8-10 云天化(600096)2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 8-10 可知，云天化(600096)的股价在 2015 年 3 月至 5 月初这段时间内，涨势明显，由 12 元左右上涨至 17 元左右，涨幅达到 41%。

而这段时间的成交量与之前相比，有了明显的放大。但是就这段时间来看，成交量变动不大，4 月走势与 3 月的走势基本一样，表示此时市场内外对该股都一致看好，获利出局的数量不多，因此成交量保持稳定。



8.2.5 量平价跌

量平价跌是指成交量保持水平，而股价出现下跌的现象。这种状况一般出现在波浪中的浪 A 和浪 C 段。前期成交量保持水平是因为很多投资者被套牢不忍割肉或者没意识到股价已经见顶，后者是因为在浪 B 的反弹走势中已经忍痛割肉或者选择继续等待。因此，成交量的变化不大，但是股价却在下跌。



【实战案例】*ST 路翔(002192)——下跌走势中出现量增价平

如图 8-11 所示为*ST 路翔(002192)2014 年 6 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

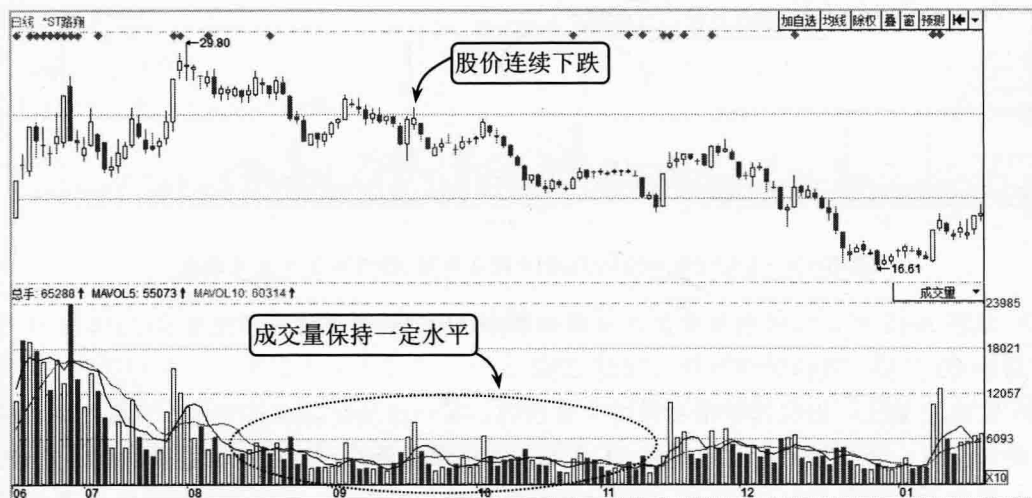


图 8-11 *ST 路翔(002192)2014 年 6 月至 2015 年 1 月的 K 线图

由图 8-11 可知，*ST 路翔(002192)的股价在 2014 年 8 月创出新高 29.80 元之后，便开始了一波历时半年、幅度超过 44% 的下跌走势。

在股价的前期下跌中，出现了一个有趣的现象，在 8 月下旬至 11 月中旬这段时间，股价连连下跌，不断创出新低，但是成交量却保持了一个稳定的水平，为量平价跌的现象。这种走势在后来股价反弹结束之后被突破。

反弹结束之后，成交量明显又出现了放大。因此，在下跌行情中出现量平价跌，表示盘内不少投资者都只是在等待那一次反弹而已。

8.2.6 量缩价涨

量缩价涨是指成交量缩小、股价继续上涨的现象。它与前期的量平价涨不一样，它表示市场控盘度很高，盘内出局者极少，而盘外投资者选择观望并不是急切地入市。这样的行情短期内可以看好，但是长期身处盘内是一个很危险的选择。



【实战案例】山东如意(002193)——上涨途中出现量缩价涨

如图 8-12 所示为山东如意(002193)2014 年 6 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

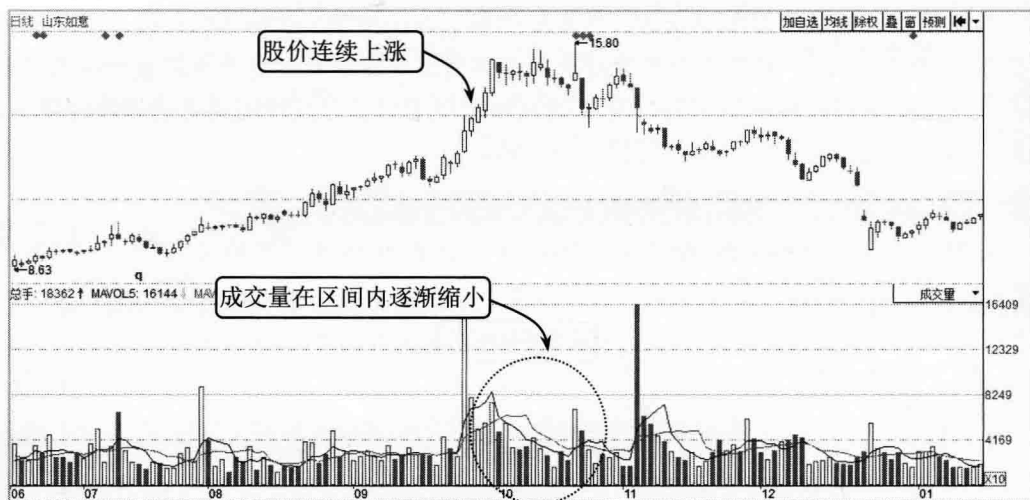


图 8-12 山东如意(002193)2014 年 6 月至 2015 年 1 月的 K 线图

从图 8-12 可以很明显地看出，山东如意(002193)最明显的一段涨幅在 2014 年 9 月下旬和 10 月初，股价连续收阳，接连上跳。

在成交量上，出现两根很明显的天量柱线，第一根出现在 9 月下旬，天量之后，股价连阳上涨；第二根天量柱线是在 11 月初，对应该位置的为跌破高位盘整的股价走势。并且在这两根天量柱线内部，成交量呈现出连续缩小的走势，与股价的强势上涨形成强烈对比，在第二次天量之后，股价大跌。



【疑难解答】量缩价涨是量价背离现象，后市一定会下跌吗？

量缩价涨一般出现在股价上涨的后期，从波浪的形态来看，出现在浪 5 的可能性较大，因为前期股价上涨是必须要大量积聚量能的，而股价上涨到后期，盘内的投资者对后市看好，很少会选择出局，但是毕竟股价处在高位，本来继续上涨的压力就比较大，如果此时动能跟不上，只依靠主力寄存的量能，很难保持长期上涨，股价早晚会被拉垮。

8.2.7 量缩价跌

量缩价跌是指成交量缩小、股价下跌的现象。一般出现在下跌行情的前期，因为主力纷纷出货，所以成交量增加，股价下跌。当出货完毕之后，成交量会缩小。由于股价没有了支撑，会继续下跌走势，建议未入市的投资者继续观望。



【实战案例】农业银行(601288)——下跌途中出现量缩价跌

如图 8-13 所示为农业银行(601288)2014 年 11 月至 2015 年 3 月的 K 线图。

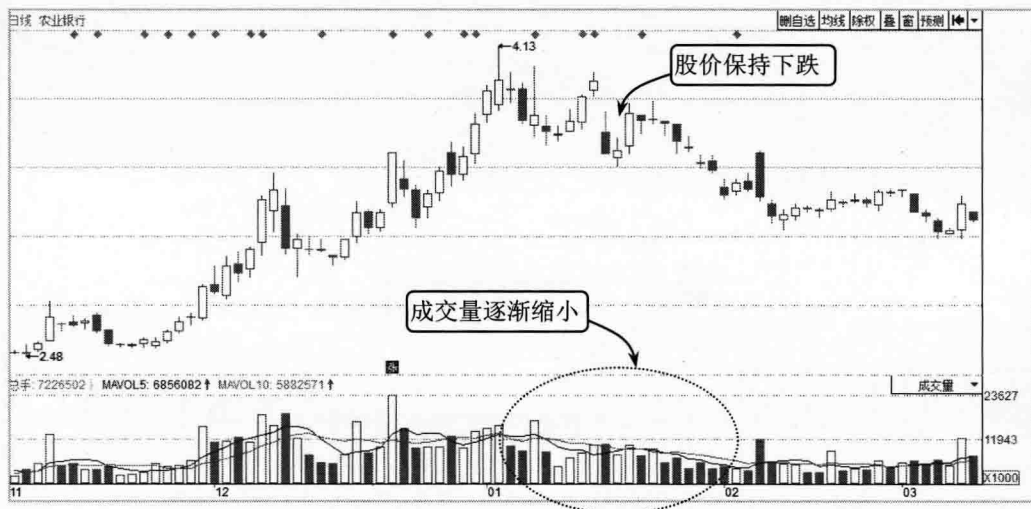


图 8-13 农业银行(601288)2014 年 11 月至 2015 年 3 月的 K 线图

由图 8-13 可知,农业银行(601288)的股价前期增速比较稳定,最初的股价在 2 元左右,到 2014 年年底便涨至 4 元左右,在上涨途中不时会出现小幅的回调。

到 4.13 元的高位之后,股价在高位开始了一段时间的调整,股价跳空,上冲新高失败,下一交易日便跳空下跌,之后股价连续下跌。

在成交量方面,股价见顶的时候成交量较大,之后便连续缩小,虽然缩小的幅度不是很大,但是在连续的柱线中显示得很明显。因此,后市股价也继续下跌,表示盘中的投资者在主力出逃之后,也纷纷抛售,只有一些坚定的持股者按兵不动。但是在此波调整过程中,很少有投资者能做到见顶持股。

8.2.8 量缩价平

量缩价平是指成交量缩小、股价走平的现象,多出现在较高位的调整阶段。随着股价步入高位,成交量逐渐缩小,同时股价走平,显示盘内和盘外的投资者都在观望后市走势,没有绝对的看好或看坏,具体的操作步骤要看股价结束横盘之后的具体走势而定。



【实战案例】山东钢铁(600022)——上涨途中出现量缩价平

如图 8-14 所示为山东钢铁(600022)2014 年 11 月至 2015 年 4 月的 K 线图。

由图 8-14 可以看出,山东钢铁(600022)的股价从 2 元左右开始上涨,在突破了 4 元高位之后,股价出现了回调下跌,之后一直在 4 元之下横盘运行。

在成交量方面,在股价上涨途中,成交量保持逐步放大。之后,在股价从 4 元之上



滑落到之下开始, 成交量也不断缩小, 与横盘走势的股价形成了量缩价平的现象。

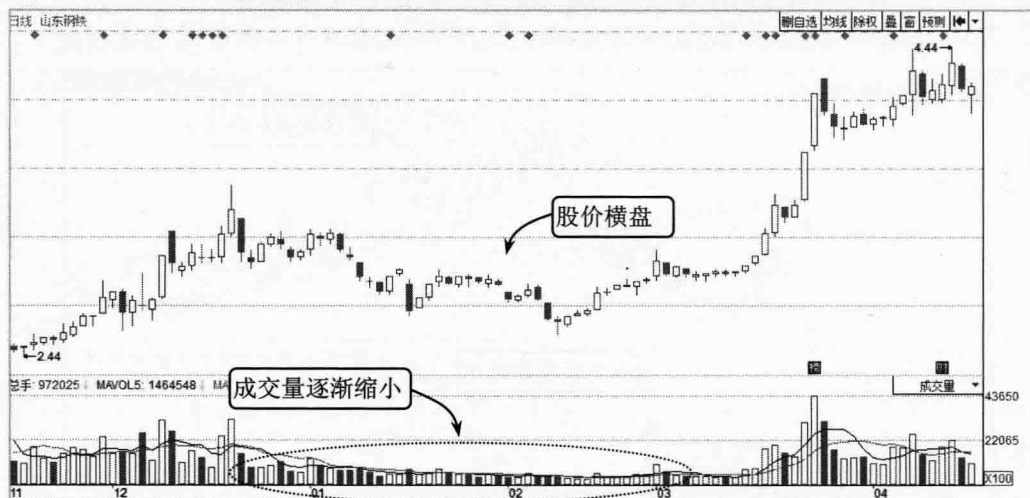


图 8-14 山东钢铁(600022)2014 年 11 月至 2015 年 4 月的 K 线图

经过了近 3 个月横盘走势的股价, 在 3 月中旬, 稳步上行, 突破了 4 元高位之后, 连续上涨。



【疑难解答】量缩价平的后市应该怎样看？

出现量缩价平现象的股价多半保持横盘, 并且前期一般都创出过高价。因此, 能否超越这个高价就成为股价后市能否继续上涨的信号判断点, 如果长期无法突破, 则股价走势会越来越疲软, 后市不看好。

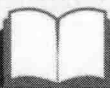
Chapter 09

浅谈庄家

说到庄家，市场中的投资者都是又爱又怕。庄家拥有很多人无法企及的资金优势，其在股市中的出入是众多散户投资者操作行为的风向标。本章我们来详细了解一下庄家。

本章要点

- | | |
|------------|------|
| ◇ 庄家的概念 | ◇ 建仓 |
| ◇ 从基本面情况选股 | ◇ 试盘 |
| ◇ 从技术形态面选股 | ◇ 拉升 |





9.1 认识庄家

庄家，也就是前文提到的主力，具有得天独厚的资金优势，常人难以企及，是散户们又爱又恨的对象。

庄家们的动向成为散户的主要研究问题，为什么？只因为庄家的资金方向足以影响股价走势。

9.1.1 庄家的概念

股市中的庄家同散户们一样，目标都是谋取利益，他们手中掌握着大量资金，足以影响股票的走势。

庄家所具有的优势又不仅仅是资金优势，还包括筹码、消息、心理等各种有利因素。拥有以上优势的他们可以控制一段时期的股价走势，而且同上市公司关系特殊。

庄家具有以下几个特点。

一是资金雄厚。既是庄家的优势也是庄家的特点，融资渠道多，融资金额大。

二是消息来源。庄家一般有专门的研究机构，对于国家的宏观经济形势和上市公司的情况有稳定且准确的来源渠道。

三是团队优势。庄家不是一个人，而是一个团队，他们对于某个投资计划有很周密的考虑和详细的计划，工作人员操盘经验丰富，技巧高超。

庄家根据不同的分类标准，有不同的类型。按照操盘时间长短划分，可划分为短期庄家、中期庄家和长期庄家。

短期庄家的操盘时间为1个月左右，属于快打快跑类型；中期庄家的操盘时间一般在半年左右，喜欢营造波段式的上涨行情；长期庄家的操盘时间多为一整个熊市或牛市，注重的是上市公司的业绩。

从庄家的性质来看，庄家又被分为法人和个人投资者、市场的机构投资者和国家的机构投资者。

法人和个人投资者一般包括上市公司的控股股东或个人投资者；市场的机构投资者包括券商、公募基金和私募基金等；国家的机构投资者包括社保基金和一些保险基金等。

如图9-1所示为农业银行(601288)公布的2015年第一季度十大流通股股东持股情况，这些便是庄家。

从图9-1可以看出，中央汇金投资有限责任公司的持股份额最大，达到总股份的40.28%，紧随其后的是中华人民共和国财政部，持股比例为39.21%，这两个机构是持股比例最大的。之后的一些股东持股都较小，但是因为农业银行的盘子较大，即使是中国铁路建设投资公司仅持股0.23%，它的入股资金也是非常庞大的。

2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31
前十大股东累计持有：30330399.38万股，累计占总股本比：93.02%，较上期变化：-408175.92万股 ↓				
机构或基金名称	持有数量(万股)	占总股本比例(%)	增减情况(万股)	股份类型
中央汇金投资有限责任公司	13083199.03	40.28	不变	流通A股
中华人民共和国财政部	12736176.47	39.21	不变	流通A股
香港中央结算(代理人)有限公司 ①	2934574.97	9.04 ↓	-670.83	流通H股
全国社会保障基金理事会	979705.88	3.02	不变	受限流通股
社保基金理事会转持三户	132588.23	0.41	新进	流通A股、受限流通股
Standard Chartered Bank ②	121728.10	0.37	不变	流通H股
中国人寿保险股份有限公司-分红-个人分红-005L-FH002沪	118875.70	0.37	不变	流通A股
国网英大国际控股集团有限公司	74626.80	0.23	不变	流通A股
中国双维投资有限公司	74626.80	0.23	不变	流通A股
中国铁路建设投资公司	74297.40	0.23	新进	流通A股

图 9-1 农业银行(601288)2015 年第一季度十大流通股股东情况

9.1.2 分辨庄家买单和散户买单

庄家买单和散户买单最大的区别便是数量，庄家因为资金实力雄厚，其下单量都较大。而散户的委托量一般比较小，以中直股份(600038)为例，可以看见图中有上千的成交量，也有个位数的成交量。

中直股份 600038 成交明细															
时间	成交	现手	笔数	时间	成交	现手	笔数	时间	成交	现手	笔数	时间	成交	现手	笔数
11:26	84.51	83	2	11:29	84.71	11	2	13:01	85.15	25	1	13:04	85.54	19	2
11:27	84.57	18	1	11:29	84.71	9	1	13:01	85.18	49	2	13:04	85.50	242	2
11:27	84.67	108	2	11:29	84.80	94	2	13:01	85.18	14	2	13:04	85.60	35	2
11:27	84.50	15	2	11:29	84.80	110	2	13:02	85.20	38	2	13:04	85.60	27	2
11:27	84.48	6	2	11:29	84.80	99	2	13:02	85.20	96	2	13:04	85.64	139	2
11:27	84.51	35	1	11:29	84.83	26	1	13:02	85.24	244	2	13:04	85.59	126	2
11:27	84.51	36	2	11:29	84.84	48	2	13:02	85.24	102	2	13:04	85.58	16	2
11:27	84.52	22	1	11:29	84.87	29	1	13:02	85.25	50	1	13:04	85.50	283	2
11:27	84.57	86	2	13:00	84.88	70	1	13:02	85.28	32	2	13:04	85.50	99	2
11:27	84.54	41	2	13:00	84.87	128	2	13:02	85.29	9	2	13:05	85.64	349	2
11:27	84.30	41	2	13:00	85.00	1146	2	13:02	85.24	132	2	13:05	85.60	57	2
11:28	84.57	106	2	13:00	84.99	28	2	13:02	85.30	130	2	13:05	85.55	133	2
11:28	84.50	5	1	13:00	84.96	135	2	13:02	85.29	48	2	13:05	85.60	44	2
11:28	84.53	36	2	13:00	84.96	40	2	13:03	85.35	51	2	13:05	85.68	182	2
11:28	84.60	43	1	13:00	84.96	43	1	13:03	85.29	33	1	13:05	85.70	24	2
11:28	84.55	20	1	13:00	85.00	511	2	13:03	85.33	94	1	13:05	85.71	50	2
11:28	84.60	50	1	13:00	85.01	13	1	13:03	85.35	26	2	13:05	85.71	13	2
11:28	84.56	22	1	13:00	85.02	52	2	13:03	85.36	74	2	13:05	85.71	40	2
11:28	84.58	66	2	13:01	85.01	6	1	13:03	85.40	54	2	13:05	85.70	139	2
11:28	84.59	71	2	13:01	85.02	155	2	13:03	85.40	11	2	13:06	85.79	120	2
11:28	84.57	44	2	13:01	85.02	110	2	13:03	85.47	12	2	13:06	85.79	80	2
11:28	84.59	57	2	13:01	85.04	32	1	13:03	85.48	85	2	13:06	85.80	14	2
11:29	84.61	184	2	13:01	85.10	35	2	13:03	85.49	35	2	13:06	85.88	19	2
11:29	84.65	53	2	13:01	85.08	3	1	13:03	85.50	289	2	13:06	85.88	84	2
11:29	84.70	37	2	13:01	85.11	48	2	13:04	85.53	16	2	13:06	85.90	36	2

图 9-2 中直股份(600038)2015 年 6 月 1 日的成交量

中直股份(600038)当天的开盘价为 80.00 元，由此可见，一般散户是很难达到上千的成交量。因此，这多半是庄家所为，而其他的个位数或者两位数的成交量多为散户所为。

9.2 庄家的选股标准

庄家坐庄某只股票都会经过一系列考察，其中比较重要的考察因素包括公司的基本

面情况、技术形态情况、政策概念情况等。

9.2.1 从基本面情况选股

基本面情况包括公司的业绩、未分配利润和分红情况等,其中公司的业绩是最重要的考察对象,因为业绩的好坏会直接影响利润和分红情况。

下面我们通过一个案例来讲述新进庄家较多的一家上市公司的基本面情况。



【实战案例】宝钢股份(600019)——公司基本面选股

如图 9-3 所示为宝钢股份(600019)2015 年 3 月 31 日公布的十大流通股股东持股情况。

2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31	
前十大流通股股东累计持有: 1349413.57万股, 累计占流通股比: 82.16%, 较上期变化: 3812.83万股 ↑					
机构或基金名称	持有数量(万股)	占流通股比例(%)	增减情况(万股)	股份类型	
宝钢集团有限公司	1312882.53	79.94	不变	流通A股	
香港中央结算有限公司	8904.48	0.54	↑ 1512.71	流通A股	
中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	5672.06	0.35	↑ 2712.31	流通A股	
全国社保基金一零六组合	4089.01	0.25	新进	流通A股	增持
平安养老保险股份有限公司-平安养老富盈人生养老保障委托管理产品富盈股票型组合	3570.28	0.22	不变	流通A股	
国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	3388.06	0.21	新进	流通A股	
广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	3022.72	0.18	新进	流通A股	
华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	2862.40	0.17	新进	流通A股	新进
南方东英资产管理有限公司-南方富时中国A50ETF	2534.48	0.15	↓ 732.13	流通A股	
国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	2487.55	0.15	新进	流通A股	

图 9-3 宝钢股份(600019)十大流通股股东持股情况

从图 9-3 可以看出,宝钢股份公布的 2015 年第一季度的持股股东中,控股股东持股不变,有 2 家持股股东增持 4225.02 万股,新进了 5 家机构股东。这些机构为什么会一致看好宝钢股份呢?

我们先来了解宝钢股份的基本情况,宝钢股份的全称为宝山钢铁股份有限公司,是一家专注于钢铁业的公司,主要钢铁产品分为碳钢、不锈钢和特殊钢三大类。

宝钢股份是我国最大、最现代化的钢铁联合企业,在国际钢铁市场上属于世界级钢铁联合企业。公司专业生产高技术含量、高附加值的钢铁产品,公司采用国际先进的质量管理,主要产品均获得国际权威机构认可。

在成为中国市场主要钢材供应商的同时,产品出口日本、韩国、欧美 40 多个国家和地区。公司具有雄厚的研发实力,从事新技术、新产品、新工艺、新装备的开发研制,为公司积聚了不竭的发展动力。《世界钢铁业指南》评定宝钢股份在世界钢铁行业的综合竞争力为前三名,认为其是未来最具发展潜力的钢铁企业。

公司的行业竞争能力较强,我们再来看宝钢股份公布的 2014 年的业绩情况,如图 9-4 所示。

科目\年度	2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31
● 净利润(万元)	154,715.02	579,234.91	500,996.78	315,401.54	151,004.84
营业总收入(万元)	4,147,316.16	18,778,900.99	14,388,142.55	9,779,261.11	4,684,498.96
营业收入(万元)	4,138,594.85	18,741,364.01	14,359,168.68	9,759,840.19	4,674,776.14
营业总成本(万元)	3,924,676.42	18,055,051.59	13,741,059.85	9,352,769.65	4,476,268.02
营业成本(万元)	3,662,474.82	16,893,113.55	12,936,319.91	8,820,425.35	4,222,250.23
营业利润(万元)	217,996.87	764,074.68	667,340.43	446,347.70	210,768.58
投资收益(万元)	2,951.37	37,890.60	21,695.16	21,783.01	2,157.05
其中：联营企业和合营企业的投资收益(万元)	742.35	15,489.02	10,619.57	7,985.02	1,639.29
资产减值损失(万元)	935.21	47,512.75	1,781.92	-5,372.93	-12,586.48
管理费用(万元)	174,422.50	772,823.62	536,332.53	347,297.64	162,770.12
销售费用(万元)	49,846.80	220,034.74	147,813.03	94,492.97	43,425.22
财务费用(万元)	19,941.99	48,771.39	60,811.60	54,598.81	40,073.61
营业外收入(万元)	4,810.96	118,062.01	76,357.66	21,092.72	8,766.50

图 9-4 宝钢股份 2014 年的业绩情况

从图 9-4 可以看出，就整个 2014 年年度来看，公司的净利润非常不错，达到 57 9234.91 万元，并且每个季度的增长情况也都很明显。

公司的业绩让人看好，那么该股的分红情况如图 9-5 所示。

分红记录		
除权除息日	2015-05-14	每10股派息1.8元
分红年度	2014-12-31	
除权除息日	2014-06-30	每10股派息1.0元
分红年度	2013-12-31	
除权除息日	2013-06-18	每10股派息1.3832元
分红年度	2012-12-31	
除权除息日	2012-06-11	每10股派息2.0元
分红年度	2011-12-31	
除权除息日	2011-06-09	每10股派息3.0元
分红年度	2010-12-31	
除权除息日	2010-05-24	每10股派息2.0元
分红年度	2009-12-31	
除权除息日	2009-06-15	每10股派息1.8元
分红年度	2008-12-31	
除权除息日	2008-05-13	每10股派息3.5元
分红年度	2007-12-31	

图 9-5 宝钢股份(600019)2007 年至 2014 年分红情况

图 9-5 列出了 2007 年至 2014 年的分红情况，前面还有几年因为时间较长，我们不再查看，从这几年的分红情况中可以看出，宝钢股份的分红非常丰盈，最低为每 10 股派息 1.00 元，最高则达到每 10 股派息 3.5 元，非常可观。

公司的基本面情况了解完毕，我们再来看当时的市场环境如何，如图 9-6 所示为上证指数 2014 年 3 月至 12 月的走势图。

由图 9-5 可知，2014 年 3 月至 12 月，上证指数从低位 1900 点左右上涨至 3100 点左右，涨势稳定，市场环境较好。

通过对以上基本面情况的考察，可得出该股在此时可以投资的结论，因此该股在 2015 年 3 月公布的十大流通股股东情况中发现只有 1 家股东减持、2 家增持、5 家股东



新进的现象。

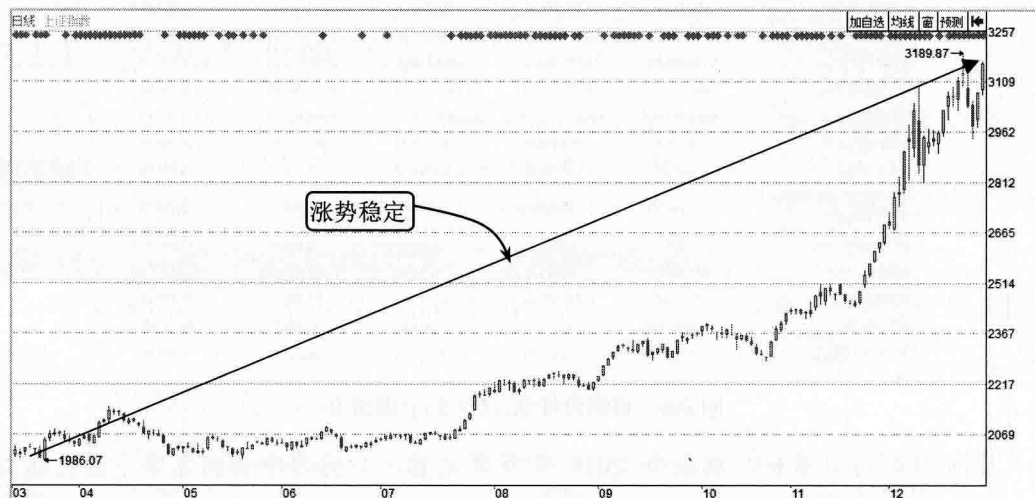


图 9-6 上证指数走势图

9.2.2 从技术形态面选股

除了考虑上市公司的基本面，庄家在选择股票的时候还需要考虑当时股票的走势形态，因为庄家进行操盘要考虑当时的成本问题，因此不可能在高位介入，并且在操盘途中还需要找准时机进行加仓。因此，庄家都会选择一些技术层面较好的个股，主要是因为以下的一些考虑。

第一个考虑，庄家自身的资金量，因为股票的盘子大小不一，庄家想要介入并且有一定影响，首先需要考虑的是资金实力。

第二个考虑，需要介入时的筹码分布，股东一直都存在。因此，在介入时，需要考虑筹码大概分布在什么价位，控股股东是谁，此时吸筹的成本有多大。

第三个考虑，还需要考虑前面的庄家将股票拉升到什么地步，是已经在高位还是庄家已经出局。



【实战案例】金亚科技(300028)——技术形态面选股

如图 9-7 所示为金亚科技(300028)2014 年 5 月至 2015 年 6 月的 K 线图。

从图 9-7 可以看出，金亚科技(300028)的 K 线走势有两个阶段很引人注目，一是一直长期的横盘整理，股价几乎没有变化；二是 2015 年 4 月至 5 月的上涨后震荡阶段。

我们来看一下 2014 年 11 月当时的筹码分布，可知此时的筹码主要集中在 11 元至 16 元这个区间，比较集中，如图 9-8 所示。

并且此时的 MACD 指标也呈现出金叉向上的现象，指标看好，如图 9-9 所示。

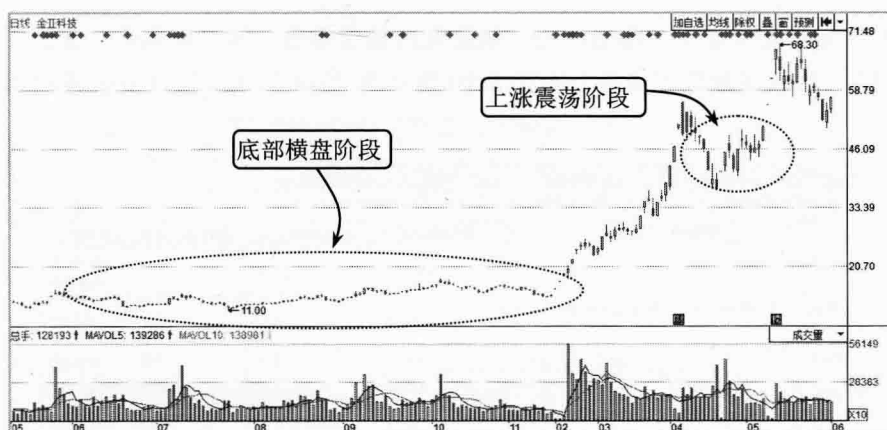


图 9-7 金亚科技(300028)2014 年 5 月至 2015 年 6 月的 K 线图

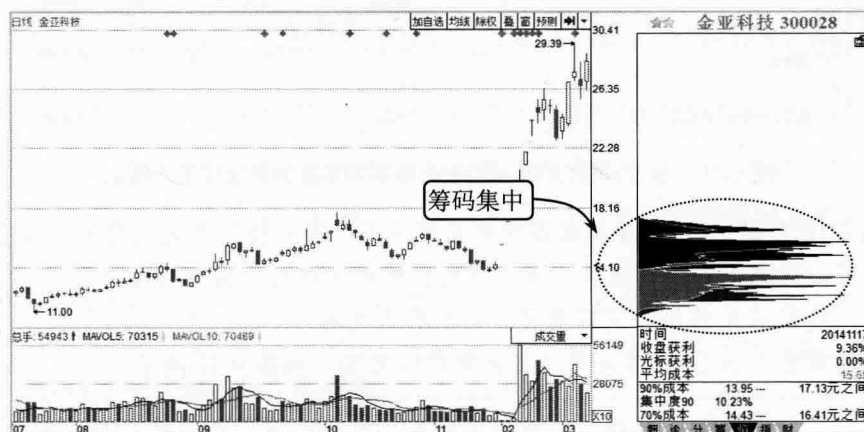


图 9-8 金亚科技(300028)2014 年 11 月 17 日的筹码分布图

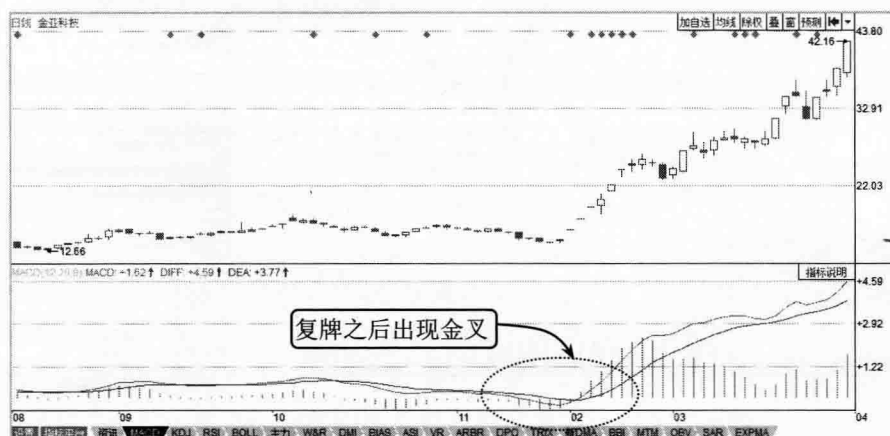


图 9-9 金亚科技(300028)2014 年 8 月至 2015 年 4 月的 K 线图

技术形态面查看完毕，得出结论：该股此时处于低位，筹码较集中，我们来看一下2014年12月的流通股股东情况，如图9-10所示为2014年12月31日公布的流通股股东情况。

2015-05-06	2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30
前十大股东累计持有：10250.42万股，累计占总股本比：38.48%，较上期变化：-134.63万股 ↓				
机构或基金名称	持有数量(万股)	占总股本比例(%)	增减情况(万股)	股份类型
周旭辉	7403.94	27.80	不变	流通A股,受限流通股
平安信托有限责任公司-平安财富*睿富七号集合资金信托计划	1150.00	4.32	不变	流通A股
曾兵	854.74	3.21	不变	流通A股
王仕荣	272.36	1.02	不变	流通A股
中国光大银行股份有限公司-中欧新动力股票型证券投资基金(LOF)	120.76	0.45	不变	流通A股
华润深国投信托有限公司-智慧金93号集合资金信托计划	112.00	0.42	↓ -14.33	流通A股
中国建设银行股份有限公司-中欧价值发现股票型证券投资基金	97.00	0.36	不变	流通A股
中国工商银行股份有限公司-中欧价值智选回报混合型证券投资基金	94.42	0.35	新进	流通A股
林志东	74.00	0.28	新进	流通A股
长沙鑫奥创业投资有限公司	71.20	0.27	新进	流通A股

图 9-10 金亚科技(300028)2014 年第四季度的流通股股东情况

由图 9-10 可知，在 2014 年第四季度新进 3 家持股机构，原先的持股股东中有 5 家持股数不变，只有 1 家持股减少，表示这些机构对于该股的后市继续看好。

而后，我们从 K 线图中可以看见，该股后市大涨。

我们再来看一下 2015 年 4 月 7 日的筹码分布图，如图 9-11 所示。

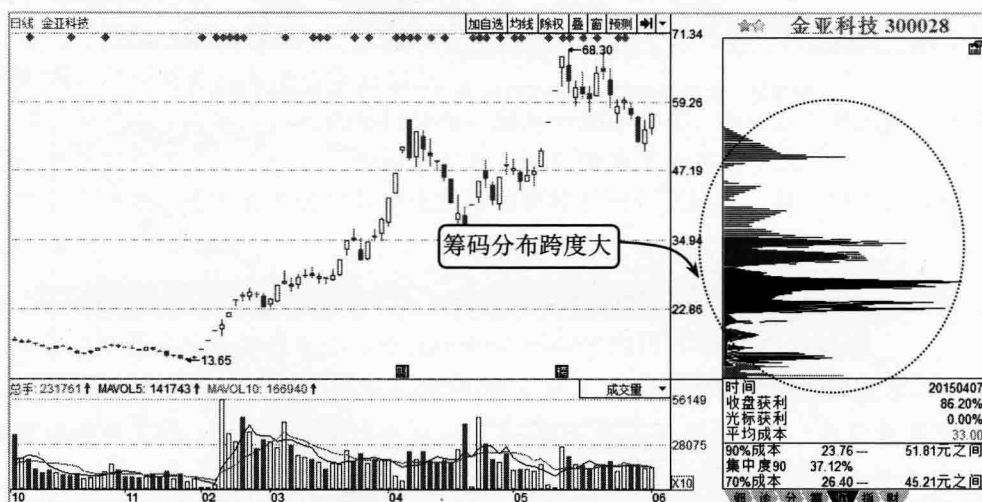


图 9-11 金亚科技(300028)2015 年 4 月 7 日筹码分布图

可以发现此时的筹码分布逐渐分散，跨度较大，区间为 12 元至 56 元均有较多的筹码分布。



但是该股后市继续上涨，我们来看一下2015年3月31日公布的流通股持股情况，如图9-12所示。

2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31	
前十大流通股股东累计持有：5834.22万股，累计占流通股比：27.91%，较上期变化：1136.76万股 ↑					
机构或基金名称	持有数量(万股)	占流通股比例(%)	增减情况(万股)	股份类型	
周旭辉	1850.98	8.85	不变	流通A股	
平安信托有限责任公司-平安财富-晋富七号集合资金信托计划	1150.00	5.50	不变	流通A股	
中国建设银行股份有限公司-交银施罗德稳健配置混合型证券投资基金	553.14	2.65	新进	流通A股	
中国银行股份有限公司-招商医药健康产业股票型证券投资基金			2.16	新进	流通A股
中国工商银行-广发聚富开放式证券投资基金	364.24	1.74	新进	流通A股	
中国农业银行-交银施罗德精选股票证券投资基金	358.94	1.72	新进	流通A股	
中国建设银行-交银施罗德蓝筹股票证券投资基金	290.00	1.39	新进	流通A股	
中国工商银行股份有限公司-广发核心精选股票型证券投资基金	276.20	1.32	新进	流通A股	
王仕荣	272.36	1.30	不变	流通A股	
中国工商银行-广发策略优选混合型证券投资基金	267.21	1.28	新进	流通A股	

图 9-12 金亚科技(300028)2015 年第一季度流通股股东情况

从图9-12可以看出，这个阶段的股东变动情况非常频繁，有7家机构新进，并且持股比例都在1%以上，从前面的K线图上可以看见，3月至4月的股价上涨非常快速，涨幅较大。

筹码分布越来越分散，并且跨度逐渐增大，股价也从底部的13元左右上涨至4月7日的56元左右，涨幅超过330%。因此，此时有一部分的持股庄家出局，新旧庄家接盘互换，股价经历了一波幅度较大的调整。

此时是前庄家与新庄家的互换过程，后市稳定之后，股价继续上涨。

9.2.3 从题材与政策面选股

庄家选股还有一个重要的标准便是题材和政策。当时的题材较热，庄家介入，不需要太多操作，股价便会轻松上涨。

中国的股市离不开政策，所以又叫政策市。政策对股票的影响较大，而题材的出现又会对政策产生一定影响，因此，庄家喜欢炒作热点题材。

例如在2015年5月31日，广东卫计委通报，该委5月29日发布的输入性中东呼吸综合征(MERS)确诊病例目前病情较前加重，该委从6月1日起将安排省临床专家每批2人，在惠州市中心人民医院驻点协助指导治疗患者。

这是一个近期的热点题材，一种呼吸综合病症，引起全球范围内的高度重视，我国政府加强预防与治理，因此，当时的医药板块被重点关注，股价涨幅较大。



【实战案例】国药股份(600511)——题材政策面选股

如图9-13所示为2015年6月1日的医药行业报价与上涨情况。

代码	名称	涨幅%	现价	涨跌	涨跌速	主力净量	总手	换手%	量比	所属行业	现手	开盘	昨收	最高
1 002758	华通医药	+9.99	34.58	+3.14	+0.00	0.00	20	0.014	0.55	医药商业	5♦	34.58	31.44	34.58
2 600713	南京医药	+9.53	18.62	+1.62	-0.05	0.92	61.89万	8.92	0.91	医药商业	28♦	17.26	17.00	18.70
3 002462	嘉事堂	+9.09	65.78	+5.48	-0.03	0.11	45311	2.32	0.82	医药商业	575♦	60.30	60.30	66.29
4 600056	中国医药	+7.15	22.64	+1.51				1.45	0.81	医药商业	15♦	21.22	21.13	22.88
5 601607	上海医药	+6.86	26.82	+1.85				1.96	0.81	医药商业	515♦	27.70	26.97	29.50
6 000705	浙江震元	+6.44	26.60	+1.61	-0.19	0.93	19.45万	7.13	0.90	医药商业	971♦	24.90	24.99	27.01
7 600833	第一医药	+5.88	34.76	+1.93	+0.12	-0.08	45411	2.04	0.63	医药商业	10♦	32.95	32.83	34.82
8 600998	九州通	+5.11	36.87	+1.50	-0.06	0.08	24.41万	1.72	0.65	医药商业	41♦	29.51	29.37	31.15
9 002019	亿帆鑫富	+4.73	42.30	+1.91	+0.24	-0.38	24.38万	11.88	1.16	医药商业	1061♦	41.34	40.39	43.16
10 000591	桐君阁	+4.68	32.45	+1.45	+0.03	-0.56	14.15万	5.15	0.82	医药商业	926♦	31.39	31.00	33.36
11 600511	国药股份	+4.32	43.24	+1.79	+0.05	-0.00	12.81万	4.33	1.05	医药商业	29♦	41.98	41.45	43.40
12 000963	华东医药	+3.66	78.78	+2.78	+0.01	-0.12	57431	1.32	0.98	医药商业	248♦	76.88	76.00	78.80
13 000028	国药一致	+1.86	88.11	+1.61	+0.01	-0.18	31661	1.36	0.81	医药商业	322♦	86.10	86.50	89.03
14 603368	柳州医药	+1.15	109.00	+1.24	+0.05	0.88	27049	12.02	1.21	医药商业	15♦	106.66	107.76	112.00
15 603939	益丰药房	-2.80	105.00	-3.03	+0.00	-1.25	25241	6.31	1.05	医药商业	1♦	110.50	108.03	110.50
16 603883	老百姓	-6.66	90.75	-6.47	+0.08	-1.34	17.19万	25.66	0.82	医药商业	1♦	95.93	97.22	95.93
17 002727	一心堂	-	-	-	+0.00	0.00	0	0	0.00	医药商业	-	-	78.24	-
18 002589	瑞康医药	-	-	-	+0.00	0.00	0	0	0.00	医药商业	-	-	104.25	-
19 000411	英特集团	-	-	-	+0.00	0.00	0	0	0.00	医药商业	-	-	21.37	-

图 9-13 2015 年 6 月 1 日的医药行业股价发展情况

由图 9-13 可知，当天医药行业的上涨比例达到 87.5%(不算停牌股票)，只有两只股票下跌，可见热点题材对整个板块股价的影响都很大。

我们看一下其中一家公司的资金流入情况，以国药股份(600511)为例，如图 9-14 所示。

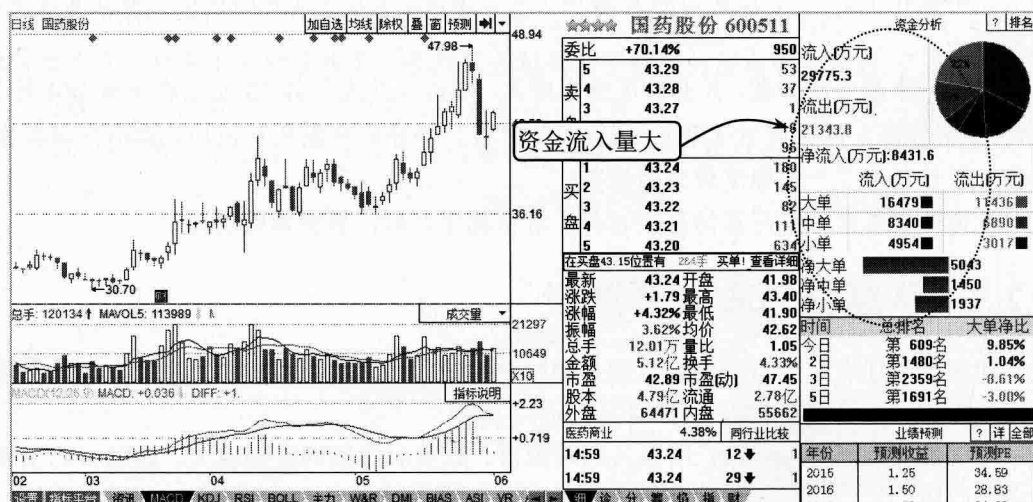


图 9-14 2015 年 6 月 1 日国药股份(600511)的资金流入情况

由图 9-14 可知，国药股份(600511)当天净流入量为 8431.6 万元，其中，大单流入量达到 5043 万元，中单和小单共 3387 万元，当天的股价上涨了 1.79 元，涨幅为 4.32%，在整个医药板块中涨幅居中。

而该股前几个交易日股价还在经历大阴线暴跌。因此，不得不说，热点题材的出现对于相关行业股票的股价走势有比较重要的影响。从大单流入量也可以看出，此时有大笔资金注入，即庄家开始对该股进行操作。



9.3 不同庄家的选股特点

前面讲过，按照庄家的性质，庄家可分为法人和个人投资者，市场的机构投资者和国家的机构投资者。

不同的庄家操作手法不一样，有不同的操作特点，那么应该如何来把握这个特点，不同庄家的特点有哪些不同呢？

9.3.1 国家机构投资者一段时间持有

国家机构投资者资金实力雄厚，对于政策方面的变动比其他投资者要更加敏感，这些比较活跃的机构主要包括社保基金或者保险公司的资金。

类似这样的机构投资认准一只股票一般都会重仓，但是长期持有的不多，投资价值得到体现之后，它们一般都会迅速退出。因此，在某些上市公司的十大流通股股东中第一季度还有社保基金的持股，到第二季度它们就已经退出了。



【实战案例】TCL 集团(000100)——国家机构选股

如图 9-15 所示为 TCL 集团(000100)2014 年 11 月至 2015 年 6 月的 K 线图。

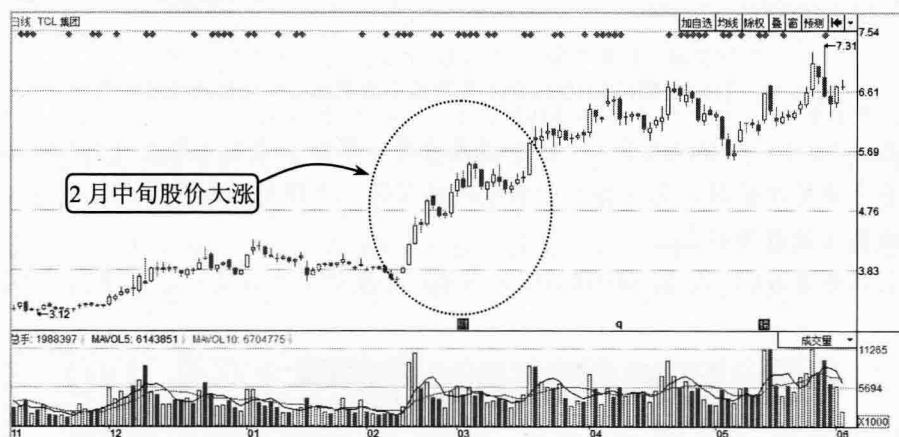


图 9-15 TCL 集团(000100)2014 年 11 月至 2015 年 6 月的 K 线图

由图 9-15 可知，TCL 集团(000100)的股价在前期一直都在保持上涨走势，但是涨幅一直不甚明显，并且在 2014 年 12 月至 2015 年 2 月中旬这段时间股价几乎在横盘运行。

比较明显的涨幅发生在 2015 年 2 月中旬，几根实体较长的阳线直接将股价拉离了横盘的价位，明显的涨幅一直保持到 4 月中旬，之后股价经历了一次比较明显的回调，股价再次上涨。

下面来看一下 2014 年第四季度和 2015 年第一季度公司公布的十大股东情况。如图 9-16 所示为 TCL 集团(000100)2014 年第四季度的股东情况。



2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31
前十大流通股股东累计持有：128108.11万股，累计占流通股比：15.76%，较上期变化：-15384.36万股 ↓				
机构或基金名称	持有数量(万股)	占流通股比例(%)	增减情况(万股)	股份类型
惠州市投资控股有限公司	83057.29	10.21	不变	流通A股
李东生	12843.01	1.58	不变	流通A股
中国工商银行-南方绩优成长股票型证券投资基金	5803.57	0.71	新进	流通A股
中国工商银行-融通深证100指数证券投资基金	4597.06	0.57	↓ -926.76	流通A股
中国银行股份有限公司-嘉实沪深300交易型开放式指数证券投资基金	4137.00	0.51	↑ 395.32	流通A股
中国民生银行股份有限公司-银华深证100指数分级证券投资基金	3891.78	0.48	↓ -5137.74	流通A股
上海银利伟投资管理有限公司	3716.50	0.46	新进	流通A股
中国银行股份有限公司-易方达深证100交易型开放式指数证券投资基金	3598.84	0.44	↓ -804.04	流通A股
王细林	3300.00	0.41	新进	流通A股
中国工商银行股份有限公司-国投瑞银瑞福深证100指数分级证券投资基金	3163.06	0.39	↓ -89.56	流通A股

图 9-16 TCL 集团(000100)2014 年第四季度的股东情况

由图 9-16 可知，TCL 集团(000100)第四季度的十大流通股股东中，有 4 家机构进行了减持的操作，并且减持量很大，其中的中国民生银行股份有限公司-银华深证 100 指数分级证券投资基金的减持量最大，达到 5137.74 万元。

我们再来看一下当时退出持股的股东情况，如图 9-17 所示。

较上个报告期退出前十大流通股股东有				
上海兴胜资产管理有限公司	14243.32	1.75	退出	
TCL集团股份有限公司工会工作委员会	4095.76	0.50	退出	
全国社保基金零二零组合	3302.57	0.41	退出	

图 9-17 TCL 集团(000100)2014 年第四季度退出前十大流通股股东情况

从图 9-17 可以明显地看出，全国社保基金零二零组合退出了原先 0.41%的持股，国家机构投资者退出持股，并且当时的大量减持情况，使得当时的股价走势不尽如人意，在后期走起了横盘的状态。

我们再来看 TCL 集团(000100)2015 年第一季度的十大流通股股东情况，如图 9-18 所示。

2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31
前十大流通股股东累计持有：137491.81万股，累计占流通股比：16.81%，较上期变化：9383.70万股 ↑				
机构或基金名称	持有数量(万股)	占流通股比例(%)	增减情况(万股)	股份类型
惠州市投资控股有限公司	83057.29	10.16	不变	流通A股
李东生	14859.04	1.82	↑ 2016.03	流通A股
全国社保基金——八组合	9710.75	1.19	新进	流通A股
中信证券股份有限公司	8324.01	1.02	新进	流通A股
宁一民	4613.06	0.56	新进	流通A股
中国工商银行-融通深证100指数证券投资基金	3796.50	0.46	↓ -800.56	流通A股
中国银行股份有限公司-嘉实沪深300交易型开放式指数证券投资基金	3622.35	0.44	↓ -514.65	流通A股
鹏华资产-中信证券-鹏华资产原点3号资产管理计划	3600.00	0.44	新进	流通A股
中国工商银行股份有限公司-国投瑞银瑞福深证100指数分级证券投资基金	3008.80	0.37	↓ -154.26	流通A股
全国社保基金四零一组合	2900.01	0.35	新进	流通A股

图 9-18 TCL 集团(000100)2015 年第一季度前十大流通股股东情况

由图 9-18 可知，在这个阶段的流通股股东情况发生了一些明显的转变，首先是新进了 5 家机构，其中比较抢眼的是全国社保基金——八组合和全国社保基金四零一组合这两家社保基金机构，并且全国社保基金——八组合属于重仓持有，持有数量位于流通股股东的第三位，为 9710.75 万股，持股比例为 1.19%。

那么为什么社保基金要重仓持有这只股票呢？其实国家机构投资者投资于某只股票，最看重的便是公司的成长性，从某个方面来说，也就是很注重公司的业绩。我们来看一下 TCL 集团(000100)2014 年的业绩报告，如图 9-19 所示。

科目\年度	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31
● 基本每股收益(元)	0.35	0.25	0.17	0.09
净利润(万元)	318,320.60	221,927.29	147,374.50	73,493.27
净利润同比增长率(%)	50.93	75.44	90.78	141.63
营业总收入(万元)	10,129,662.00	6,938,244.75	4,389,566.20	2,120,946.98
营业总收入同比增长率(%)	18.47	13.33	12.18	14.67
每股净资产(元)	1.92	1.86	1.79	1.68
净资产收益率(%)	18.21	13.47	9.00	5.07
净资产收益率-摊薄(%)	17.50	12.60	8.72	5.14
资产负债比率(%)	71.08	73.25	72.15	74.22
每股资本公积金(元)	0.27	0.28	0.32	0.24
每股未分配利润(元)	0.56	0.47	0.39	0.35
每股经营现金流(元)	0.57	0.47	0.33	0.17
销售毛利率(%)	17.57	17.88	17.58	15.93
存货周转率	7.71	4.86	3.23	1.65

图 9-19 TCL 集团(000100)2014 年各个季度的财务情况

从图 9-19 可以看出，TCL 集团(000100)在 2014 年整个年度中，业绩不断上涨，基本每股收益从第一季度的 0.09 元到第四季度的 0.35 元，上涨明显，净利润也是不断上涨，营业总收入到第四季度达到 10 129 662.00 万元，同比增长 18.47%。

从财务状况方面看，该公司在 2014 年运营状况良好，2015 年的成长性较强，因此，吸引了社保基金的重仓买入，股价也在 2015 年 2 月中旬之后发生了爆发式的上涨。

9.3.2 QFII 喜欢长期持有

QFII 是指合格的境外机构投资者，也就是一些境外的投资机构，常见的有摩根大通银行、摩根士丹利国际有限公司、花旗银行等。

这类机构投资者于中国股市，最看重的是公司的基本面情况，也就是全面分析公司的基本面情况之后才会决定投资。

与国家机构选股的侧重点一致，QFII 在公司的基本面情况中，最注重的是公司的业绩和成长性。QFII 机构在经过长久的深入分析讨论后，决定投资于某只股票会选择长期投资，这与国家机构的中短期投资不同。

因为有了 QFII 的长期潜伏，该公司股票的走势会有较好的潜伏性，一旦启动上涨，幅度也会比较惊人。



【实战案例】苏泊尔(002032)——QFII选股

如图 9-20 所示为苏泊尔(002032)在 2014 年 1 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

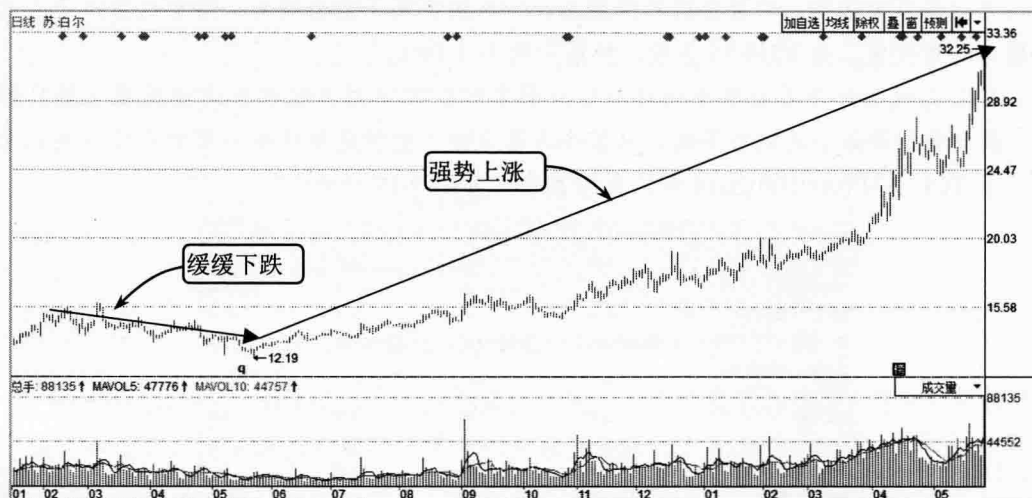


图 9-20 苏泊尔(002032)2014 年 1 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 9-20 可知，苏泊尔(002032)的股价在 2014 年 1 月至 5 月中旬一直保持下跌的走势，从 15 元左右下跌至 12 元左右，近半年的时间下跌幅度达到了 20%。

以 12.19 元的价位见底后，股价立马便开始了上涨，直到 2015 年 5 月，该股已经上涨到了 32.25 元，途中上涨很稳，几乎没有较大幅度的回调。

我们都知道，在 2014 年上半年，整个市场的走势都比较混乱，上证指数震荡较厉害，如图 9-21 所示。

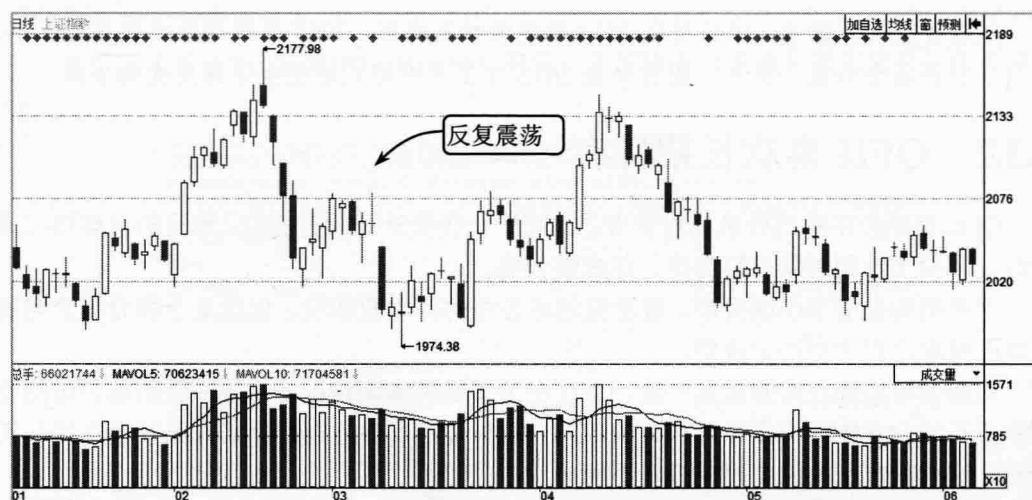


图 9-21 上证指数 2014 年 1 月至 6 月的走势图



上证指数在 2014 年 1 月至 6 月这段时间，走势极不稳定，对比苏泊尔，尽管它半年内下跌了 3 元左右，但是鲜有震荡走势，为什么呢？我们来看一下，苏泊尔在 2014 年第二季度的流通股股东情况，如图 9-22 所示。

2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31	
前十大流通股股东累计持有：27886.64万股，累计占流通股比：82.25%，较上期变化：786.38万股 ↑					
机构或基金名称	持有数量(万股)	占流通股比例(%)	增减情况(万股)	股份类型	
SEB INTERNATIONALE S.A.S	16709.25	49.28	不变	流通A股	
苏泊尔集团有限公司	7470.36	22.03	不变	流通A股	
富达基金(香港)有限公司-客户资金	1042.79	3.08	新进	流通A股	
中国工商银行-广发大盘成长混合型证券投资基金	700.56	2.07	↑ 254.76	流通A股	
UBS AG	693.13	2.04	↓ -11.79	流通A股	
法国巴黎投资管理亚洲有限公司-客户资金	375.00	1.11	不变	流通A股	
POWER CORPORATION OF CANADA	250.30	0.74	不变	流通A股	
大成价值增长证券投资基金	242.21	0.71	新进	流通A股	
泰康人寿保险股份有限公司-分红-个人分红-019L-FH002 深	202.22	0.60	新进	流通A股	
华泰证券-招行-华泰紫金3号集合资产管理计划	200.82	0.59	不变	流通A股	

图 9-22 苏泊尔(002032)2014 年第二季度流通股股东情况

从以上的内容可以得知，在第二季度，10 家持股机构中有 7 家选择继续持有，其中一家机构有明显的增持现象，其中，两家 QFII 机构也选择继续持有，分别为 UBS AG 和 POWER CORPORATION OF CANADA。并且新进了一家 QFII 机构，为富达基金(香港)有限公司-客户资金，持股数量达到了 1042.79 万股，占比达到 3.08%，为重仓持有。

前面讲过，QFII 选择公司的标准是很严格的，要满足两个方面要求，一是业绩优良，二是成长性良好。我们先来了解一下苏泊尔的基本资料。

苏泊尔公司全称为浙江苏泊尔股份有限公司，是一家主要从事厨房炊具和厨卫小家电、大家电、健康家电的研发、制造和销售的企业。

其主要产品有电锅、套装锅和炒锅等。公司是中国较大的炊具研发、制造商，是国内炊具行业第一家上市的企业和省级高新技术企业。

在全行业首家通过了 ISO 9002、ISO 14000、GB/T 28001 认证体系，表示苏泊尔在行业内具有领先地位。

在公司的发展过程中，苏泊尔不断扩大规模，开拓市场，在全国各地建立子公司，先后参股和控股了多家塑料公司、商贸公司和橡胶公司，业务发展良好。

在国内炊具行业具有领先地位的苏泊尔到底近年来业绩如何呢？如图 9-23 所示为苏泊尔 2013 年第三季度至 2014 年第二季度的业绩情况。

由图 9-22 可知，苏泊尔的净利润一直在保持增长，每股净资产从 2013 年 9 月的 5.13 元上涨至 2014 年 6 月的 5.40 元，并且资产负债比率一直保持在一个相对稳定的范围内。于是得出结论，公司的业绩良好，运营正常。

通过前面一系列考察活动，QFII 机构选择了苏泊尔，从苏泊尔的盘面上也能看出，在大盘正处在震荡期间的 5 月份，苏泊尔已经开始企稳回升，并在后面的走势中持续上

涨，而 QFII 机构也在股价上涨期间不断进行加仓行为。如图 9-24 所示为 2014 年第三季度的流通股股东情况。

科目/年度	2014-06-30	2014-03-31	2013-12-31	2013-09-30
基本每股收益(元)	0.52	0.30	0.93	0.68
净利润(万元)	33,144.86	18,948.74	58,850.92	43,263.39
净利润同比增长率(%)	20.61	19.73	25.44	29.86
营业总收入(万元)	464,290.37	259,718.45	838,324.96	630,912.39
营业总收入同比增长率(%)	12.22	14.36	21.68	23.85
每股净资产(元)	5.40	5.53	5.23	5.13
净资产收益率(%)	9.61	5.55	18.54	13.71
净资产收益率-摊薄(%)	9.69	5.40	17.73	13.28
资产负债比率(%)	31.23	30.30	34.94	31.38
每股资本公积金(元)	0.85	0.84	0.84	0.99
每股未分配利润(元)	3.37	3.51	3.21	3.03
每股经营现金流(元)	0.52	0.33	0.93	0.97
销售毛利率(%)	29.52	30.34	28.54	27.98
存货周转率	2.89	1.66	4.99	4.66

图 9-23 苏泊尔 2013 年第三季度至 2014 年第二季度的业绩情况

2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31	
前十大流通股股东累计持有：28320.16万股，累计占流通股比：83.53%，较上期变化：433.52万股 ↑					
机构或基金名称		持有数量(万股)	占流通股比例(%)	增减情况(万股)	股份类型
SEB INTERNATIONALE S.A.S		16709.25	49.28	不变	流通A股
苏泊尔集团有限公司		7470.36	22.03	不变	流通A股
富达基金(香港)有限公司-客户资金		1253.58	3.70	↑ 210.79	流通A股
中国工商银行-广发大盘成长混合型证券投资基金		700.56	2.07	不变	流通A股
UBS AG		700.12	2.06	↑ 6.99	流通A股
中国工商银行-易方达价值成长混合型证券投资基金		480.71	1.42	新进	流通A股
法国巴黎投资管理亚洲有限公司-客户资金		375.00	1.11	不变	流通A股
POWER CORPORATION OF CANADA		250.30	0.74	不变	流通A股
泰康人寿保险股份有限公司-分红-个人分红-019L-FH002 深		197.70	0.58	↓ -4.52	流通A股
DEUTSCHE BANK AKTIENGESellschaft		182.58	0.54	新进	流通A股

图 9-24 苏泊尔 2014 年第三季度的流通股股东情况

从图 9-24 可以看出，重仓持有苏泊尔股份的富达基金(香港)有限公司-客户资金在原有基础上进行增持，增持数量为 210.79 万股，占股比例也从原先的 3.08%增加到了 3.70%，除此之外，UBS AG 也有增持现象。

QFII 的持续看好使得股价继续保持上涨，在 9 月该股最高价已经达到了 16.35 元，在这 3 个月的时间内，已经超过上半年的最高价，也为后市股价的继续上涨创造了条件。

而 QFII 机构都喜欢长期持有股票，因此，我们发现在 2014 年第四季度和 2015 年第一季度这 3 家 QFII 机构仍在十大流通股股东之列，再加上大盘回暖，该股呈现出一路上涨的走势，如图 9-25 所示。



图 9-25 苏泊尔(002032)2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图

从 2014 年 10 月的最低价 15.25 元至 2015 年 5 月的最高价 32.50 元，该股涨幅达到 113%。



【知识拓展】QFII 是什么机构？

QFII 全称是 Qualified Foreign Institutional Investors，是合格的境外机构投资者英文简称，QFII 机制是指外国专业投资机构到境内投资的资格认定制度。

9.3.3 基金机构广泛撒网

基金庄家主要是指公募基金庄家，这类庄家在基金销售之前会在招募书上将入股的公司类型及其他内容进行一定描述。

这些内容一般的散户是很喜欢的。因为基金庄家他很少长期持有某只股票，喜欢采取游击战的方式，这与一般散户的操作方式很接近，所以他们的投资方向成为散户们决策的重要依据。

但是散户们得知消息与基金公司已经重仓某只股票有一定的时间间隔。因此，当散户们知道基金公司重仓某只股票的时候，该股票已经上涨到一定幅度，此时的价位是否适合散户介入需要慎重考虑。

再者，并不是每一只基金重仓的股票都会快速上涨。在这里需要讲一下，在某些市场条件下，基金重仓的股票可能会出现下降。

同时，基金庄家喜欢重仓热点股，因为这样的股票比较容易拉升。由于是热点股，会有多家基金公司抢购，股价上涨速度较快。



【实战案例】中国平安(601318)——基金庄家选股

如图 9-26 所示为中国平安(601318)在 2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

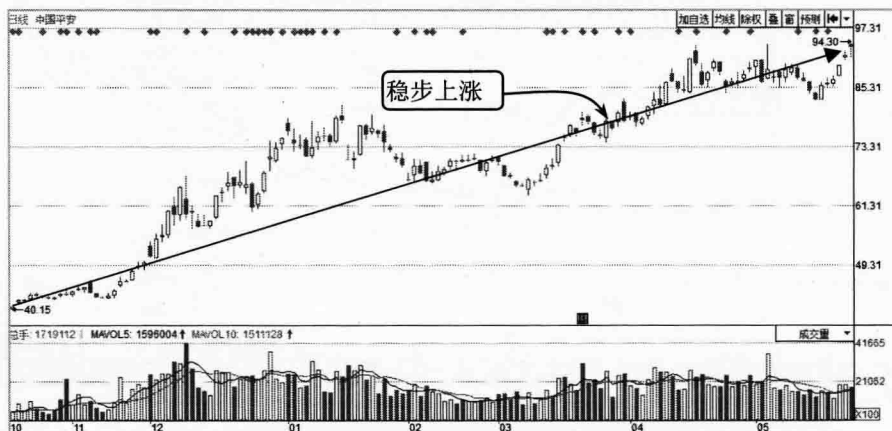


图 9-26 中国平安(601318)2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 9-26 可知，中国平安(601318)的股份从 2014 年 10 月至 2015 年 5 月，都一直处于上涨状态，股价从 40.15 元上涨至 94.30 元，涨幅超过 134%。

中国平安的盘子比较大，因此在十大流通股股东中几乎没有基金公司的踪影，但是从报告中可以看见，中国平安截至 2015 年 3 月 31 日，共有 335 家基金公司持股，持股总数为 54415 万股，如图 9-27 所示。

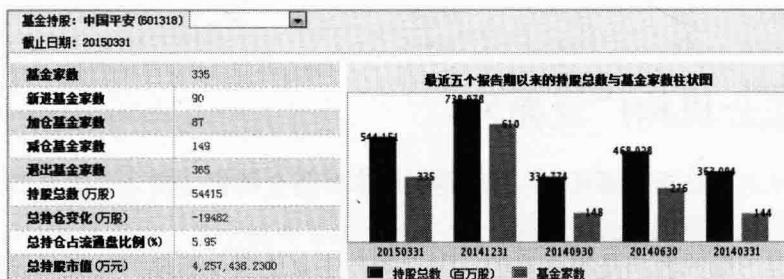


图 9-27 中国平安(601318)基金持股情况

像这类基金积极持有的股票，股价呈现出上涨是很正常的事情。因此，在那段时间内中国平安的股价涨势很快。



【知识拓展】基金庄家的自救行为

前面说过，基金庄家持有的股票也不一定绝对上涨。但是基金公司在股价不涨反跌的状况下，会采取一系列措施以挽救股价，如果投资者在此时也被套牢在该股中，就只需要等待基金庄家的自救行为，找准时机便可脱困。



9.3.4 券商机构的优先条件

券商机构内部有很多优秀的投资分析专家，他们对于大盘的变动及个股走势的调整有着很敏锐的洞察力。他们每天都在搜集资料、计算数据。因此，券商投资的股票十有八九都会上涨。

一般券商也喜欢做长期投资，但是他们的投资对象并不一定就是每天发布的看好个股。券商一致看好的个股大多股价已经处在高位，不是很适宜一般散户投资。因此，对于券商推荐的股票，要看该股位于哪一个走势阶段。



【实战案例】万家乐(000533)——券商机构选股

如图 9-28 所示为万家乐(000533)在 2013 年 11 月至 2015 年 6 月的 K 线图。

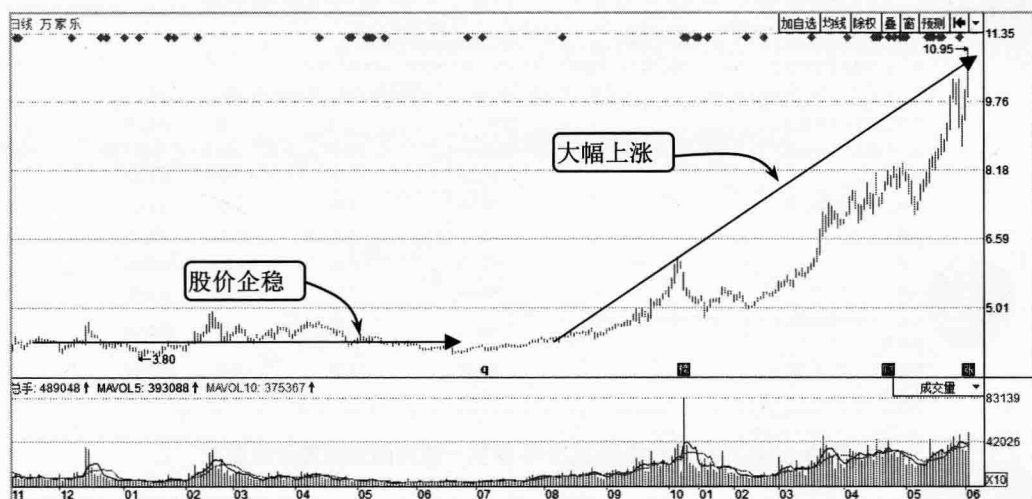


图 9-28 万家乐(000533)2013 年 11 月至 2015 年 6 月的 K 线图

由图 9-28 可知，万家乐(000533)的股价从 2014 年年前便已经企稳，在大盘反复震荡期间，股价保持低位横盘。而后，大盘回暖，该股的股价保持稳定的涨势，这一类股票是众多散户梦寐以求的投资对象。

在该股的 2014 年第一季度十大流通股股东中，有一家证券公司赫然在列，并且是重仓持有，如图 9-29 所示。

从图 9-29 可以看出，在 2014 年第一季度的时候，广东证券股份有限公司便已经成为该股的股东之一，占股比例达到 0.78%。

而这个阶段正是股价的企稳期，该证券公司此时以低价进入，在经过了近两个季度的低位横盘之后，该股终于爆发，出现暴涨。

如图 9-30 所示为万家乐(000533)2015 年第一季度的流通股股东情况。



2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31
前十大流通股股东累计持有：30457.81万股，累计占流通股比：44.46%，较上期变化：82.18万股 ↑				
机构或基金名称	持有数量(万股)	占流通股比例(%)	增减情况(万股)	股份类型
广州汇顺投资有限公司	17247.21	25.18	↑ 82.70	流通A股
佛山市顺德区陈村镇信达实业发展有限公司	9920.61	14.49	不变	流通A股
谢文贤	892.54	1.30	不变	流通A股
汪燕	606.11	0.88	↑ 20.25	流通A股
王勇	546.28	0.80	↓ -3.42	流通A股
广东证券股份有限公司	535.54	0.78	新进	流通A股
张丽	193.70	0.28	↓ -21.71	流通A股
王燕春	182.10	0.27	新进	流通A股
中融国际信托有限公司-融夏1号结构化证券投资集合资金信托	173.14	0.25	新进	流通A股
李三梅	160.58	0.23	新进	流通A股

图 9-29 万家乐(000533)2014 年第一季度的流通股股东情况

2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31
前十大流通股股东累计持有：30509.13万股，累计占流通股比：44.54%，较上期变化：454.30万股 ↑				
机构或基金名称	持有数量(万股)	占流通股比例(%)	增减情况(万股)	股份类型
广州汇顺投资有限公司	17247.21	25.18	不变	流通A股
佛山市顺德区陈村镇信达实业发展有限公司	9920.61	14.49	不变	流通A股
谢文贤	892.68	1.30	不变	流通A股
广东证券股份有限公司	535.54	0.78	不变	流通A股
王勇	515.87	0.75	↑ 95.87	流通A股
汪燕	471.33	0.69	↑ 151.31	流通A股
冯鸣	301.14	0.44	新进	流通A股
中国光大银行股份有限公司-光大保德信量化核心证券投资基金	243.15	0.36	新进	流通A股
黄雪林	194.60	0.28	新进	流通A股
王燕春	187.00	0.27	不变	流通A股

图 9-30 万家乐(000533)2015 年第一季度的流通股股东情况

由图 9-30 可知，经过了一年的时间，其他的股东来来去去，但是广东证券股份有限公司依旧持有，并且占股比例没有改变，可见券商投资股票的谨慎与坚定。

9.3.5 法人或个人投资者灵活操作

法人机构或个人庄家的持股特点很明确，那便是灵活。他们喜欢炒作热点股票，并且是炒完就跑的类型，让多数散户套牢的也是这类庄家居多。

这类庄家的选股很隐秘，他们在建仓之前不会向外界透露任何消息，只有等到某只股票发布公告的时候才会发现，原来他们已经进来了。

而此时，股票多半已经处于高位，等到散户们想跟风炒作的时候，他们早就做好了出局的准备或者已经出局。

9.4 庄家之间的争斗

在一只股票中，不会只有一位庄家在操作，一般是由多位庄家共同炒作。在炒作过程中，有的庄家做长期，而有的庄家做中短期。在股价运行过程中，会不断有庄家出局与介入，也有一些庄家长期潜伏。

有的股票因为盘子较大，盘内庄家较多，而庄家们的目标又不一致，那么庄家之间便会出现争斗现象。

9.4.1 大盘股内的庄家争斗，后市难料

大盘股是指市值在 20 亿元以上的股票，这类股票单个庄家很难操纵。如果庄家们目标一致，那么该股的走势将会很顺利。但是如果庄家们目标不一致，那么在该股的盘面上股价就会反复震荡，后市不明。



【实战案例】农业银行(601288)——大盘股内的庄家争斗

如图 9-31 所示为农业银行(601288)在 2015 年 2 月至 6 月的 K 线图。

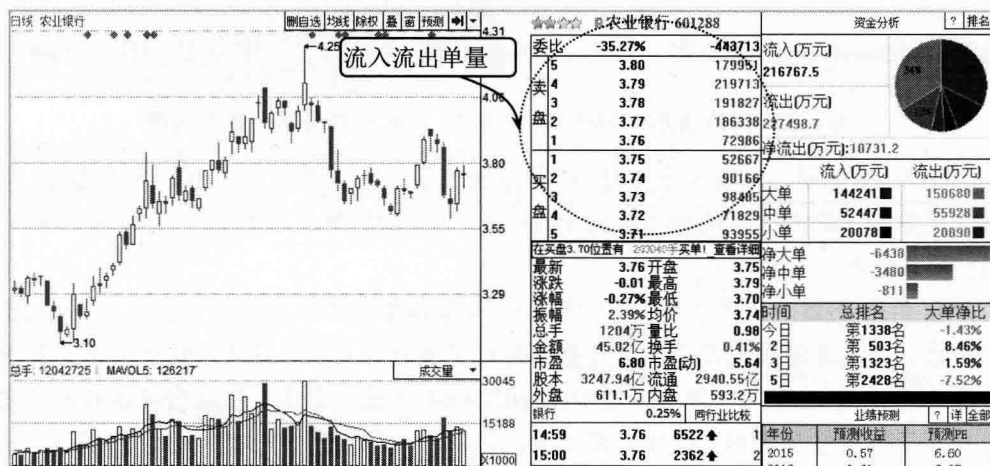


图 9-31 农业银行(601288)的 K 线图

农业银行(601288)是标准的大盘股，作为银行板块的个股，它的股价是银行板块的倒数第一，并且它每天的涨幅非常有限，大多以分为计量单位。

2015 年 6 月 1 日，在大盘涨幅为 4.71% 的情况下，农行涨幅为 3.57%。前几个交易日持续下跌，因此，这一根阳线令众多散户们看到了希望。但是在 6 月 2 日，刮骨低开，盘内持续震荡，资金流入与流出十分频繁，股价上方的抛压非常沉重，也就是庄家在强力打压。

从 6 月 2 日的流入流出大小单情况中可以看出，流入与流出单量比较接近，也就是说庄家与散户都在频繁地进出该股。因此，该股走势长期不明，作为沪市 A 股中股价最低的一只股票，反复震荡的走势令无数散户伤透了心。

9.4.2 庄家的入市与出局

当然，基金庄家的操作时间多为中期持有，所以这里会涉及庄家的获利了结。对一些盘子较小的股票而言，如果庄家获利了结，那么股票便会大跌。



【实战案例】大康牧业(002505)——庄家交替

如图 9-32 所示为大康牧业(002505)在 2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

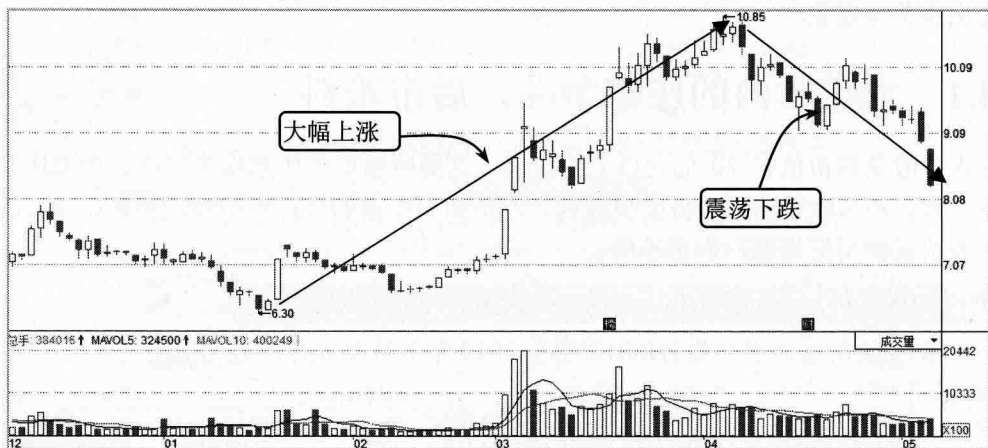


图 9-32 大康牧业(002505)2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 9-32 可知，大康牧业(002505)的股价经历了一波明显的上涨，是在 2015 年的第一季度期间，股价从 6.30 元上涨到 10.85 元，之后股价便出现下跌。下面我们来看一下此时的股东情况。

如图 9-33 所示为大康牧业(002505)2014 年第四季度的流通股股东持股情况。从图中可以看出，十大流通股股东中，有 2 家增持，其他的股东均为新进，这十大流通股股东的占股比例达到 23.06%，较上期增加了 10744.64 万股。在这个阶段出现这样的股东情况，决定了该股在后面的走势中一路上涨。

2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31
前十大流通股股东累计持有：16084.82万股，累计占流通股比：23.06%，较上期变化：10744.64万股 ↑				
机构基金名称	持有数量(万股)	占流通股比例(%)	增减情况(万股)	股份类型
陈黎明	9549.59	13.70	新进	流通A股
夏正奇	1095.34	1.57	新进	流通A股
吴春玲	1000.00	1.43	新进	流通A股
赵桂玲	1000.00	1.43	新进	流通A股
方正证券股份有限公司约定购回专用账户	935.63	1.34	↑ 464.86	流通A股
李贵云	737.00	1.06	↑ 402.00	流通A股
舒联	556.13	0.80	新进	流通A股
华润深国投信托有限公司-黄河8号信托计划	447.71	0.64	新进	流通A股
张冰城	400.02	0.57	新进	流通A股
中华联合财产保险股份有限公司-传统保险产品	363.40	0.52	新进	流通A股

图 9-33 大康牧业(002505)2014 年第四季度流通股股东持股情况

如图 9-34 所示为大康牧业(002505)2015 年第一季度的流通股股东持股情况。

2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31	
前十大流通股股东累计持有：4813.22万股，累计占流通股比：6.91%，较上期变化：-11271.60万股 ↓					
机构或基金名称	持有数量(万股)	占流通股比例(%)	增减情况(万股)	股份类型	
夏正奇	975.34	1.40	↓ -120.00	流通A股	
李贵云	737.00	1.06	不变	流通A股	
方正证券股份有限公司约定购回专用账户	625.66	0.90	↓ -309.97	流通A股	
舒跃	487.11	0.70	↓ -69.02	流通A股	
陈黎明	409.94	0.59	↓ -9139.65	流通A股	
华润深国投信托有限公司-黄河8号信托计划	396.98	0.57	↓ -50.73	流通A股	
李洁	319.03	0.46	新进	流通A股	
泛太平洋供应链管理(北京)有限公司	310.00	0.44	新进	流通A股	
兴业银行股份有限公司-广发中证百度百发策略100指数型证券投资基金	277.05	0.40	新进	流通A股	
中国建设银行股份有限公司-中欧价值发现股票型证券投资基金	275.11	0.39	新进	流通A股	

图 9-34 大康牧业(002505)2015 年第一季度流通股股东持股情况

由图 9-34 可知，此时的十大流通股股东中，占比较大的股东有明显的减持现象，并且某些原有股东退出了持股。因此，虽然有新进股东，但是由于大量资金流出，该股在第二季度也表现出一波震荡下跌的走势。

9.5 庄家的操盘过程

庄家操盘共包括几个阶段，在选股完成之后，就需要进行正式的操作了。操盘的过程分为几个步骤，即建仓、试盘、拉升和出货，如图 9-35 所示。

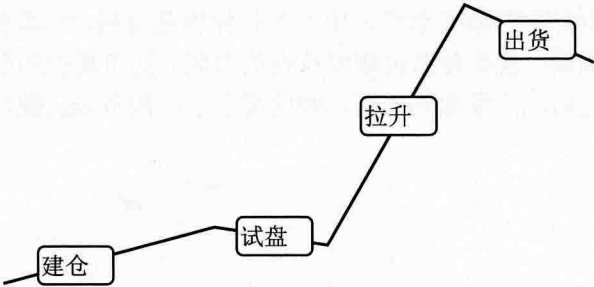


图 9-35 庄家操盘的几个步骤

9.5.1 建仓

建仓就是庄家操盘的第一步，先吸收足够的筹码，才能进行后续的操作。庄家在吸收筹码的过程中，都会希望筹码成本尽量降低、筹码数量足够影响走势、在吸筹过程中不要有其他投资者进来。

基于以上几点，庄家的吸筹行为一般是在股价大跌之后。此时股价比较低，并且刚



经历过大跌，投资者对于股价的变动还心有余悸，不会有太多注意。因此，此时是吸筹的最好时机。

在庄家吸筹的过程中，有时候为了进一步降低持股成本，庄家会采取一些小措施进一步打压股价，以降低成本。

9.5.2 试盘

试盘是在庄家吸筹行为完成之后，采取一系列措施清洗浮筹与考验自身控盘度的过程，这个过程也称为洗盘。

试盘的方法比较多，最常用到的便是打压股价，使股价保持震荡，以此恐吓盘中不坚定的持股者，将其清理出局。

再者，如果庄家控盘度未达到预期，则利用这个阶段再次进行吸筹，以达到对股价的高度控盘。

9.5.3 拉升

大多数投资者关注到某只股票的时候，这只股票几乎都是处在拉升阶段。股价的上涨也吸引了市场上众多散户的注意，市场反应逐渐热烈，股价和成交量同时上涨。

在拉升过程中，庄家很少使股价一帆风顺地上涨，在上涨途中会伴随着或长期或短期的洗盘行为。由于庄家的类型不同，对股价的拉升方式也会不同。

9.5.4 出货

出货是庄家操盘行为的最后一步。庄家的目标也是盈利，当股价上涨到一定程度，庄家决定不再操作该股，便会在高位派发持有的筹码。而市场中的散户们却不知道，接下庄家派发的筹码之后，庄家顺利出局，顺便带走了巨额资金，散户们无力承接，股价便转向下跌。

Chapter 10

庄家坐庄的具体形式

庄家坐庄包括了几个步骤，开始于建仓，结束于出货。那么如何发现庄家的建仓行为呢？如果在建仓时就介入该股，后市投资者就不再需要过多操作，待到庄家出货的时候，投资者跟随出货即可。那么如何辨别庄家的出货行为呢？

本章要点

- ◇ 横盘式建仓
- ◇ 拉升式建仓
- ◇ 打压式试盘
- ◇ 庄家出货的前兆
- ◇ 为什么会出现反弹
- ◇ 如何辨别反弹与见底回升





10.1 庄家建仓的几种类型

建仓是庄家操盘的第一步。建仓的方式比较多，每个庄家的建仓方式都不一样。那么如何判断在某个阶段庄家开始建仓了呢？

10.1.1 横盘式建仓

横盘式建仓是指股价在经历过大跌之后，位于低位，此时市场中的投资者对于该股还持有观望的心态，而庄家认准该股可以操作，大举介入。但是为了保证最低成本持有，在建仓的时候比较小心，每天的量不是很大。因此，股价也没有明显的涨幅，基本保持横盘的运行状态。

这种建仓的手法庄家很喜欢使用，它可以保证建仓成本在建仓过程中不升高，使庄家可以持有足够控盘的筹码，但是这种手法所需时间会比较长。



【实战案例】浦发银行(600000)——庄家在低位横盘式建仓

如图 10-1 所示为浦发银行(600000)2014 年 3 月至 12 月的 K 线图。

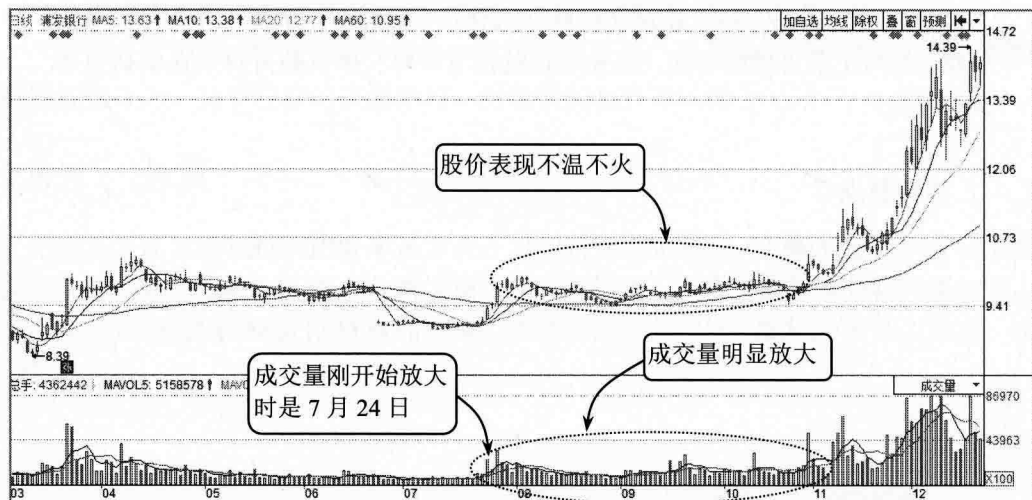


图 10-1 浦发银行(600000)2014 年 3 月至 12 月的 K 线图

由图 10-1 可知，浦发银行(600000)在 2014 年 6 月下旬经历了除权除息，之后股价下跌，K 线图上出现明显缺口。

除权之前，股价保持着横盘运行的状态，均线也相互缠绕运行。除权之后，虽然股价下跌较多，但是在除权之后的价位横盘运行 1 个月之后，股价再次回升到除权之前的水平。但是，回升到前期水平之后，股价运行并没有出现明显的趋势变动，仍保持着前期的横盘状态。



可以看见，60日均线在除权之前和除权之后斜率几乎一致，并且除权之前还略有涨势，除权之后的走势更加平稳。

K线图上似乎找不到任何蛛丝马迹，而股价却在10月下旬出现暴涨，从10元上涨到14元，表示此时庄家已经完成了建仓的行为。那么如何发现呢？

最容易被忽略也是最明显的信号便是成交量。除权之前和除权之后的成交量都不大，并且都以平稳的状态发展。但是，明显可以看出7月下旬的成交量远高于前期，并且此种状态一直维持了将近3个月。

在这3个月内，成交量以稳定的状态放大，股价却表现得不温不火，甚至还出现过阶段性的下跌。但是，就是这样的走势，股价却在10月下旬出现暴涨。不难想象，7月下旬至10月下旬这段时间，正是庄家的建仓时间段，庄家采用的建仓方式是横盘式建仓。

其实，从成交量开始放大那几个交易日的分时图上，可以发现庄家的身影与意图，如图10-2所示。

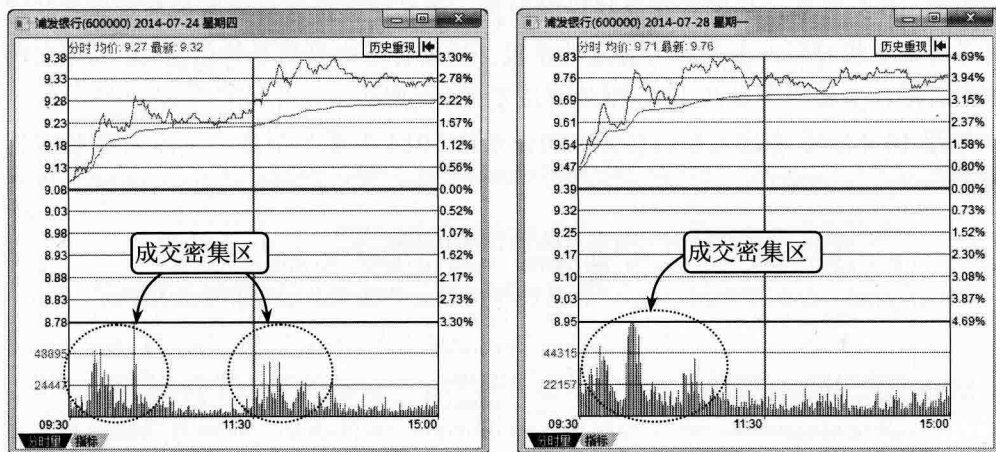


图 10-2 浦发银行(600000)2014年7月24日、28日的分时图

从图10-2可以明显地发现，两个交易日内都有很明显的成交密集区，成交量大而且集中。这样的量与集中度一般的散户是不可能做到的。因此，这就是庄家瞅准时间进场的信号。

很多人也发现了，除权之后股价有一定幅度的上涨，在涨到除权之前的股价水平时，股价才又开始横盘运行，但是成交量则一直保持放大的状态。这是为何？

原因就在于庄家在建仓的时候，并不是放任股价自由发展，那样的话，股价势必会随着成交量的增加出现明显的涨幅，那么庄家便不能保证最低成本吸筹，也无法保证现有资金筹到的筹码足以控盘。因此，庄家在股价出现涨幅的时候便会进行打压，使股价始终保持水平状态。如图10-3所示为浦发银行(600000)2014年7月至11月的K线图。

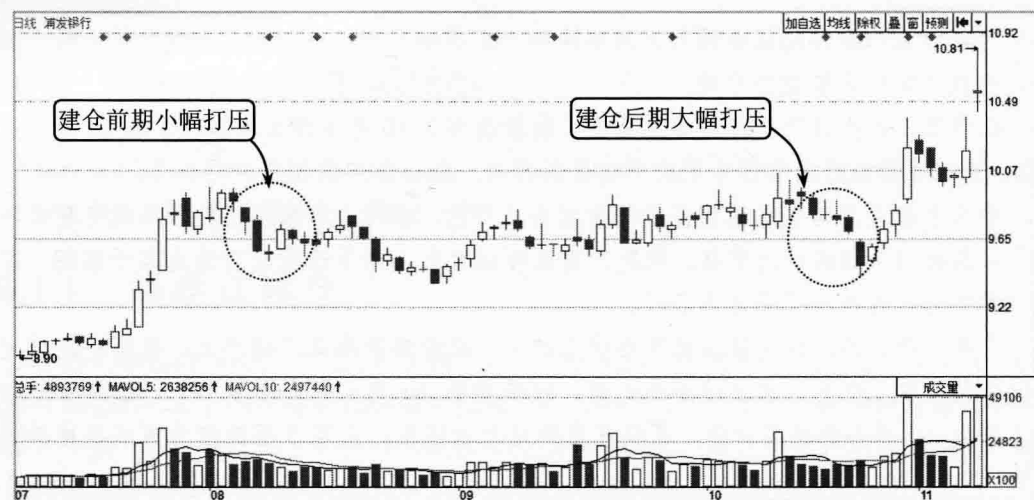


图 10-3 浦发银行(600000)2014 年 7 月至 11 月的 K 线图

由图 10-3 可知，庄家在建仓这段时间内，为了使股价保持正常的横盘运行状态，采用了前期小幅打压，后期强力打压的手段。后期打压中很明显的便是 10 月中旬的那次连阴打压，直接将股价从 10 元附近打压至 9.4 元附近。

如图 10-4 所示为浦发银行(600000)公布的 2014 年第三季度十大流通股股东持股情况。

2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31	
前十大流通股股东累计持有：29826139.08万股，累计占流通股比：94.34%，较上期变化：3482.18万股 ↑					
机构或基金名称	持有数量(万股)	占流通股比例(%)	增减情况(万股)	股份类型	
中央汇金投资有限责任公司	13083199.03	41.55	不变	流通A股	
中华人民共和国财政部	12736176.47	40.44	不变	流通A股	
香港中央结算(代理人)有限公司	2935200.49	9.32	↑ 482.18	流通H股	
中国平安人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品	481290.64	1.53	不变	流通A股	
全国社会保障基金理事会转持三户	123117.65	0.39	不变	流通A股	
中国人寿保险股份有限公司-分红-个人分红-005L-FH002沪	121875.70	0.39	↑ 3000.00	流通A股	
Standard Chartered Bank	121728.10	0.39	不变	流通H股	
国网英大国际控股集团有限公司	74626.80	0.24	不变	流通A股	
中国双维投资公司	74626.80	0.24	不变	流通A股	
中国铁路建设投资公司	74297.40	0.24	不变	流通A股	

图 10-4 浦发银行(600000)2014 年第三季度十大流通股股东持股情况

从图 10-4 可以看出，这个季度没有新进股东，也没有股东退出，原股东地位不变，比较明显的是有 2 家机构进行了增持行为，共增持了 3482.18 万股，表示他们对该股看好，股价在这个阶段内或之后会出现一波涨幅。

10.1.2 拉升式建仓

拉升式建仓是指庄家在股价处于上涨走势时大量买入建仓。出现这样的现象，多为



股价的底部已经形成，上涨走势已经明确，处于底部的投资者惜售，想要在底部的价位进行吸筹已经不可能。

因此，庄家只有将股价不断推高，这样才能够让前期的套牢者把手里的筹码抛售出来，以此达到建仓的目的。



【实战案例】白云机场(600004)——庄家采用拉升式建仓

如图 10-5 所示为白云机场(600004)2014 年 4 月至 2015 年 2 月的 K 线图。

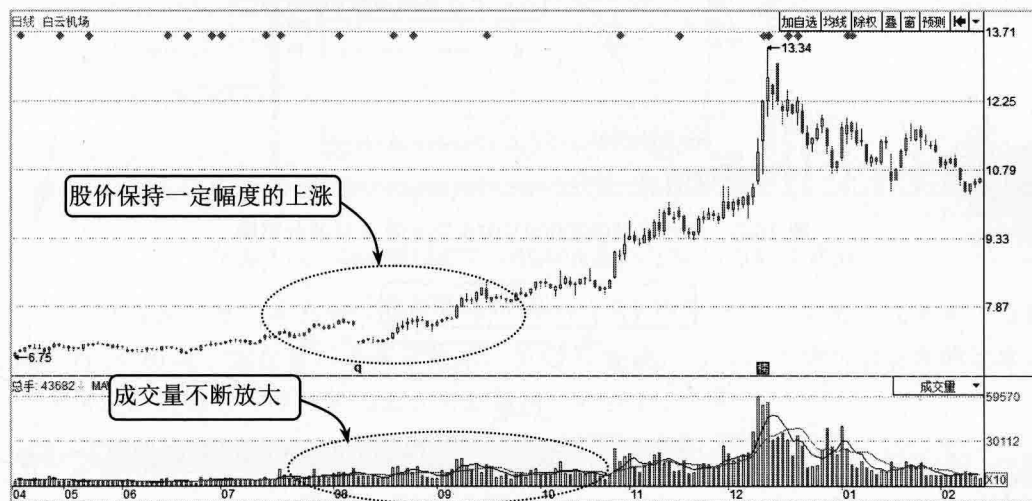


图 10-5 白云机场(600004)2014 年 4 月至 2015 年 2 月的 K 线图

由图 10-5 可以看出，白云机场(600004)的股价在除权之前就保持着一一定幅度的上涨；除权之后，短时间之内，股价便上涨超过除权之前的水平。

在成交量方面，从 6 月之后便一直保持着放大的状态，并且在除权之后幅度明显增大，在除权之后能够保持量升价涨，这可不是一般的散户操作可以达到的效果。

因此，这个阶段的量价同时放大为庄家介入操作的结果。但是因为在低位的投资者选择坚定持有，并且股价的涨势已定，于是不愿抛售，所以庄家想要大量吸收筹码，便只有将股价不断推升，在股价上涨的过程中引诱一些前期被套牢的投资者抛售，庄家借此机会接盘，以达到吸筹目的。

我们来看一下除权之后股价超越前期高点之时的分时图，如图 10-6 所示。

由图 10-6 可知，白云机场(600004)当天的股价走势没有什么太大的特点。当天的阳线实体较小，当天开盘后股价反复震荡，10:00 左右股价出现直线下跌，之后股价便开启小幅震荡模式。

在成交量方面，刚开盘至股价大幅下跌时成交量明显放大，表示该股的下方承接力较强。虽然当天的股价涨幅不大，但是收盘时收于阳线，并且从 K 线图上可以看出，当天的走势超过了前期的高点，如图 10-7 所示。

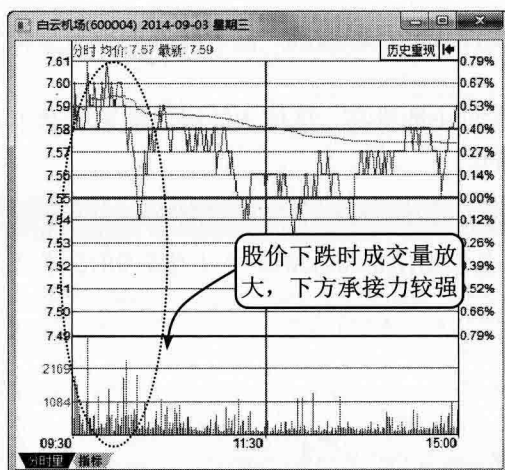


图 10-6 白云机场(600004)2014 年 9 月 3 日的分时图

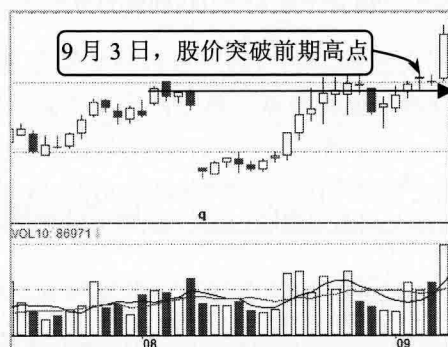


图 10-7 白云机场(600004)2014 年 8 月至 9 月的 K 线图

9 月 3 日，股价上涨突破前期高点，后一交易日股价小幅调整，收出十字星，而后收出大阳线，股价大涨。

10.1.3 判断庄家的建仓行为结束

庄家建仓达到一定仓位便会停止，那么如何判断庄家建仓行为的结束呢？我们还需要从成交量的表现来看。

庄家在建仓期间，成交量会保持有序的增长。在建仓结束的时候，成交量会明显缩小。但是股价不会因为成交量的缩小而出现下跌，多会收出阳线或十字星的 K 线形态。



【实战案例】华夏银行(600015)——庄家建仓完成的信号

如图 10-8 所示为华夏银行(600015)2014 年 8 月至 12 月的 K 线图。

由图 10-8 可知，华夏银行(600015)正式的股价腾飞发生在 2014 年 11 月中旬，前期股价一直保持横盘运行，而这次的股价腾飞则表明前期庄家已经吸筹完成。

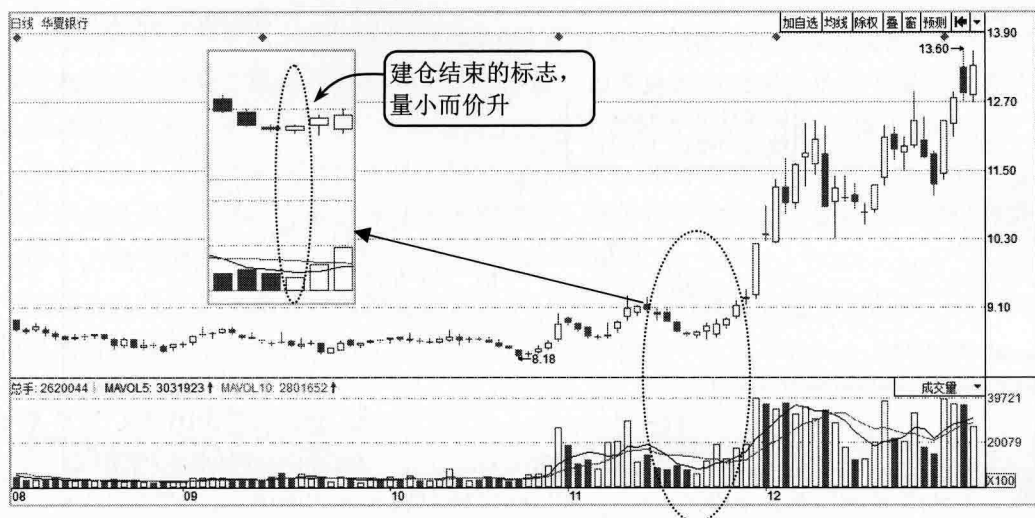


图 10-8 华夏银行(600015)2014 年 8 月至 12 月的 K 线图

那么庄家吸筹完成的信号是什么呢？我们将 11 月中旬的走势放大来看，可以发现，11 月 20 日，成交量明显低于前期，但是 K 线收于阳线，为量小而价升的现象，表示庄家此时的建仓行为已经结束，后市股价只待拉升。



【疑难解答】为什么量小价升是建仓结束的信号？

庄家在建仓的过程中，成交量会保持一定水平，因为上方有抛售。下方有承接，如果庄家处在吸筹状态的话，成交量会一直保持一定水平。而当成交量缩小的时候，表示此时庄家的吸筹已经达到一定比例，不再需要继续吸筹，成交量自然就缩小了。

10.2 庄家试盘的几种方法

庄家试盘是庄家操盘的第二个步骤，意在清洗盘中的浮筹。浮筹即盘中不坚定的持股者。庄家试盘会根据具体吸筹情况采取不同的洗盘方式。

10.2.1 打压式试盘

打压式试盘是指庄家采用打压股价的方式进行试盘行为。这样的试盘行为见效很快，盘中不坚定的持股者一见股价下跌，便会恐慌性地抛售，浮筹洗净，盘内全是坚定持股者，庄家此时便会开始大力地拉升股价。



【实战案例】武钢股份(600005)——庄家采用打压式洗盘

如图 10-9 所示为武钢股份(600005)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图。

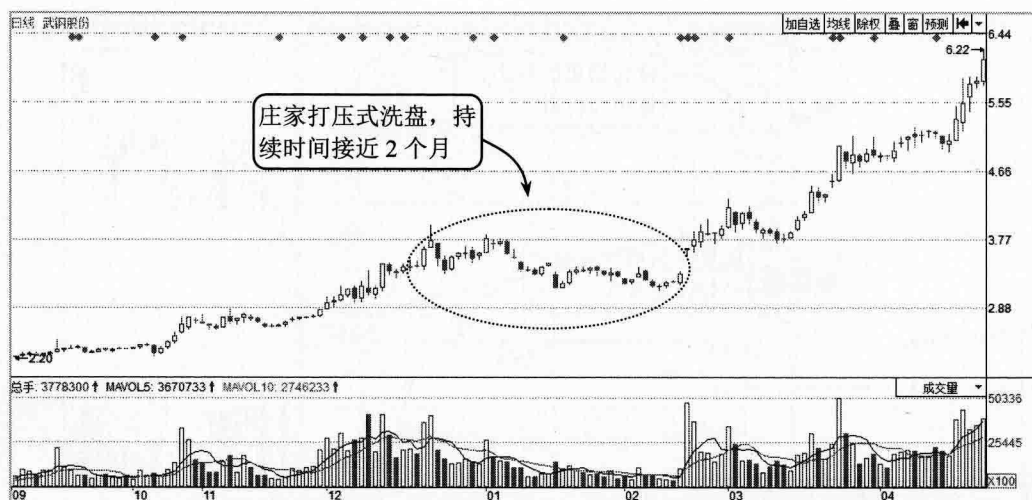


图 10-9 武钢股份(600005)2014 年 9 月至 2015 年 4 月的 K 线图

由图 10-9 可知，武钢股份(600005)的股份从低位开始缓慢上升，到 2014 年 12 月的时候，股价已经上涨到一定程度，从底部的 2 元左右上涨到 3.77 元左右，涨幅达到 88%。

此时股价的涨幅已经很大，可以看见，在 12 月初的时候，随着股价的上涨，成交量大幅放大，说明此时盘中积累了大量浮筹。

为了清洗出这些浮筹，庄家开始了洗盘，可以看见，此次洗盘幅度约为 20%，对于这类股价较低的个股而言，幅度比较大。

而且此波洗盘的时间比较长，接近 2 个月，成交量方面也可以看出，在最开始洗盘的时候，成交量明显放大，表明盘内有大量筹码流出。而到了后期，成交量保持一定水平，说明盘内的浮筹已经流失完毕，余下的都是坚定持股者。

庄家打压洗盘的行为从洗盘前期的分时图上可以发现蛛丝马迹，如图 10-10 所示。

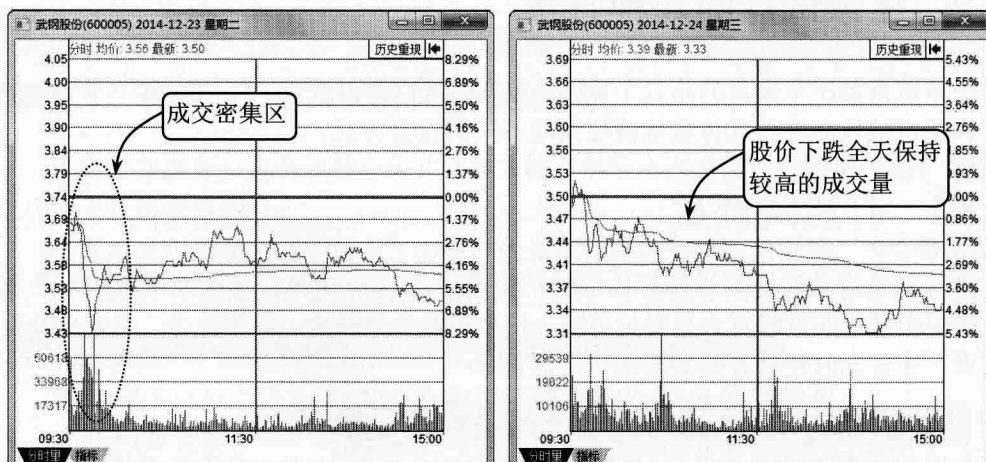


图 10-10 武钢股份(600005)2014 年 12 月 23 日、24 日的分时图



由图 10-10 可以看出，武钢股份(600005)这两日的股价都是处于下跌状态，12 月 23 日股价低开低走，最显眼的走势便是开盘之后股价的暴跌与当时密集成交量。在股价暴跌的状况下，成交量异常密集，表示当时上方有大量抛盘，而下方的承接力同样很强。

后一交易日，也就是 12 月 24 日，股价同样低走，并且当天的下跌走势很平稳，盘内除了尾盘处出现反弹外，全程都处于下跌状态。股价在下跌，成交量也全天都保持较高水平，上抛下吸。

这两个交易日是在庄家洗盘的前期，两个交易日的股价跌幅都在 5% 左右，从成交量情况来看，这两个交易日洗出了不少浮筹，而庄家全都一一吸纳。

10.2.2 横盘式试盘

庄家在试盘时也并不都会采取打压股价的方式，有的庄家喜欢采用横盘的方式，不采取其他方式，用长久的等待来消磨盘内不坚定的持股人，使其自动选择出局。

采用这种方式，如果时间比较短的话，效果不是很明显，时间越长，清洗出的浮筹越多。

横盘式试盘的股价走势类似于前面讲过的上升矩形形态，股价在一个较窄的价格区间内长期运动，没有过大的变动。

这种试盘方法看似比较消极，庄家对股价走势不闻不问，让其自由发展，其实庄家只是采用了一种比较温和的方式来达到洗盘的目的。当股价上涨到一定价位，庄家施压，股价下降；当股价因为抛盘比较厉害，而出现大幅下跌的时候，庄家在下方接盘，使股价保持在稳定水平。



【实战案例】中原高速(600020)——庄家采用横盘式洗盘

如图 10-11 所示为中原高速(600020)2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

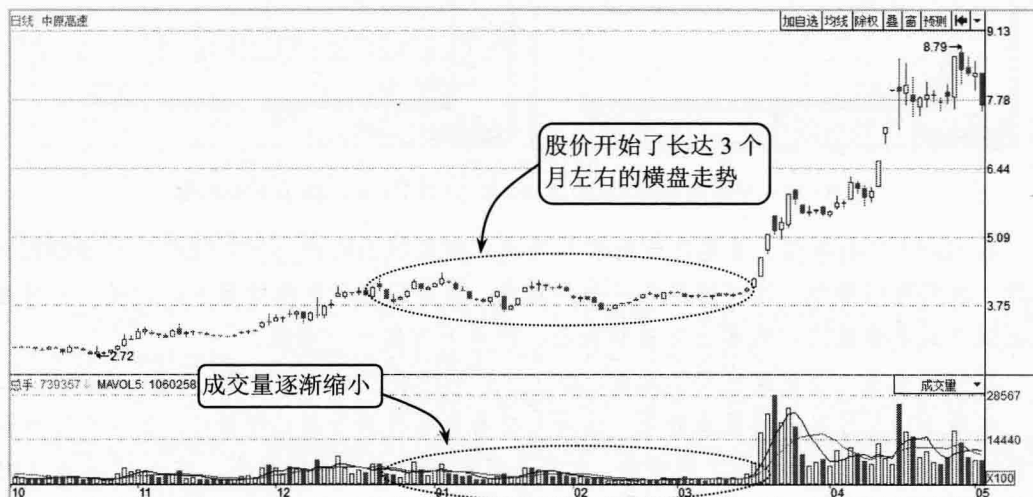


图 10-11 中原高速(600020)2014 年 10 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 10-11 可知，中原高速(600020)的股价从底部的 2.72 元开始上升，到 2014 年 12 月中旬，股价上涨接近 4.20 元，涨幅达到 54%。

之后，股价开始了长达 3 个月左右的横盘震荡走势，股价保持在 3.70 元至 4.20 元这个区间内运动。

在成交量方面，可以看见，股价刚开始横盘震荡的时候，成交量出现明显放大；一个半月之后，股价完全平行运行，成交量则一直保持稳定；直到 2015 年 3 月中旬，成交量暴涨，股价连续跳空上涨。

从 3 月中旬的股价暴涨走势可以看出，前期的横盘走势是在为此时的爆发做铺垫，长达 3 个月的等待就是为了以后的爆发。

同时我们也可以发现，在横盘前期，成交量大于后期。因为在前期盘内有很多浮筹存在，只要股价停止上涨或出现一点下跌的迹象，他们就会了结出局。因此，股价前期的下跌使得他们产生恐慌。同时，虽然有抛盘，但是股价并没有出现太大的下跌，表示下方是有力量的承接的。因此，股价前期就表现出较反复的震荡，这样一上一下，导致成交量出现放大。

如图 10-12 所示为股价开始横盘震荡时的分时图。

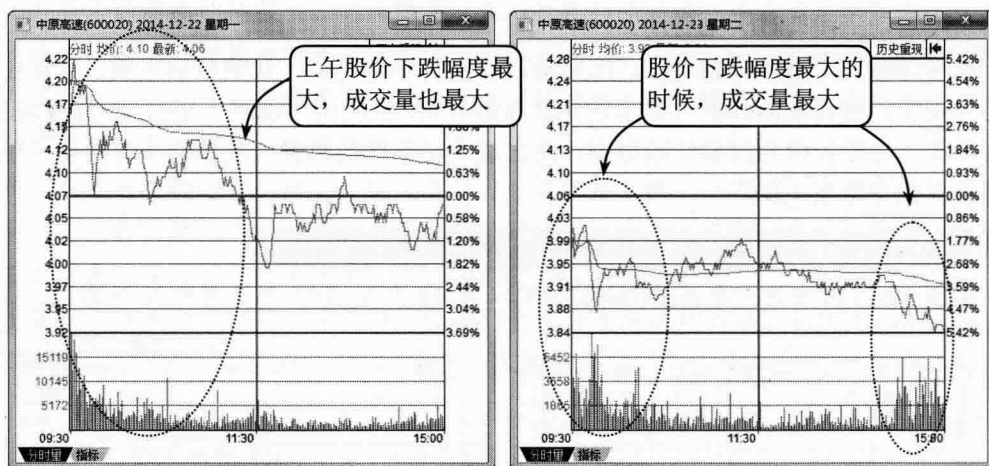


图 10-12 中原高速(600020)2014 年 12 月 22 日、23 日的分时图

图 10-12 中的两幅图都是在股价最开始进入横盘状态的分时图，这两日股价都收于阴线。我们可以看见，这两图都有一个共同点，便是股价下跌幅度最大的时候，分时图上出现了成交密集区，表示上方虽有抛盘，但是下方都一一承接。

我们再来看一下震荡走势的后期，股价几乎平行运行时的分时图，如图 10-13 所示。

从图 10-13 可以很明显地看见，这两个交易日的股价变动幅度极小。3 月 5 日的股价保持在 3.85 元至 3.92 元之间变动；3 月 6 日的股价变动幅度更小，在 3.87 元至 3.91 元之间。盘内的成交量一直保持平衡状态，没有出现明显的成交密集区，表示此时盘内

筹码很稳定。

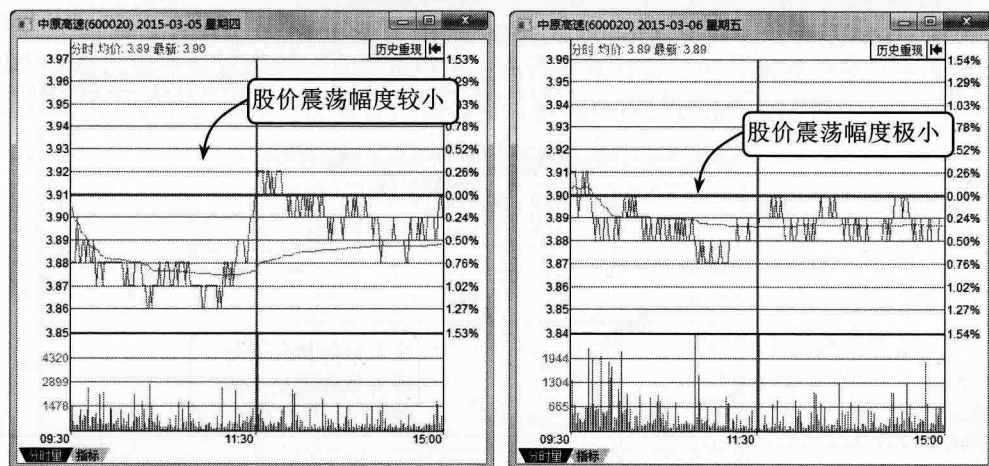


图 10-13 中原高速(600020)2015 年 3 月 5 日、6 日的分时图

相比前期，在此时盘内的浮筹基本出局。因此，股价小幅震荡运行，成交量保持一定的量，确定盘内的持股者都坚定看好之后，庄家一举拉升，股价实现了一飞冲天。



【应用技巧】庄家试盘结束的信号是成交量和股价稳定

前面讲过，涨价建仓结束的信号是量小价升。而庄家试盘结束的信号如上面案例中讲到的，股价变动幅度逐渐缩小，并且成交量也由放大转变为缩小，逐渐稳定发展。当量价都稳定下来，便是盘内浮筹洗净，洗盘行动即将结束的信号。

10.3 庄家拉升股价的方式

拉升股价是在庄家完成试盘行为之后，盘内浮筹洗净，余下的持股者都是抱着坚定的持股心态，此时便是庄家正式拉升股价的时候。

10.3.1 强势拉升

强势拉升是指庄家在拉升股价的时候，表现强势，快速将股价拉升至高位，K 线多以连阳或涨停出现。一般散户因为涨速过快，无法或不敢介入。

这样的拉升方法多出现在小盘股。如果庄家控盘度不是很高，在这样的拉升之后，庄家就会快速退出；如果庄家实力较强，在快速拉升之后，会短暂休息，之后再开始一波速度相对较慢的拉升。



【实战案例】中海发展(600026)——庄家强势拉升股价

如图 10-14 所示为中海发展(600026)2014 年 10 月至 2015 年 2 月的 K 线图。

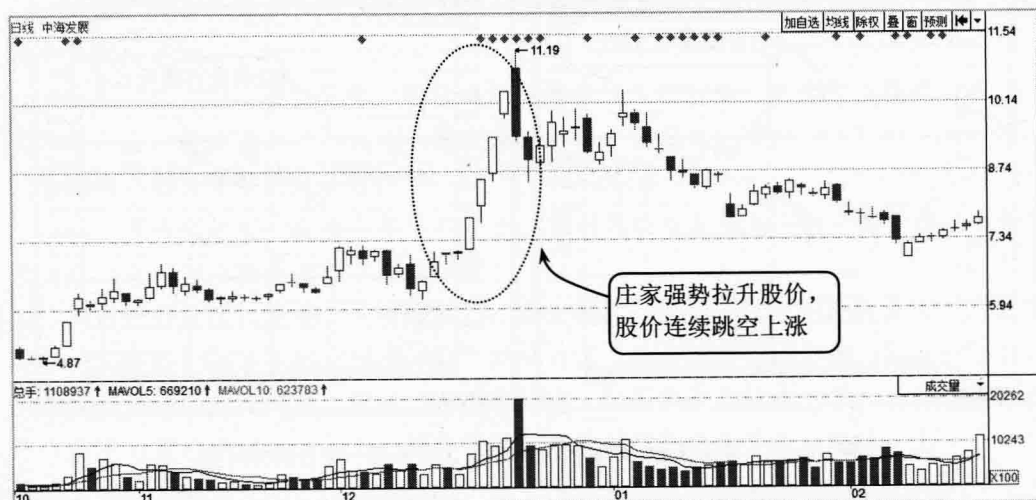


图 10-14 中海发展(600026)2014 年 10 月至 2015 年 2 月的 K 线图

由图 10-14 可知，中海发展(600026)的股价的最低价是 4.87 元，之后股价连续 3 个交易日跳空上涨，使股价步入了横盘震荡行情。

震荡行情运行至 12 月中旬结束，之后股价出现了 4 个跳空的涨停板。如图 10-15 所示为涨停板的第一个交易日和第 4 个交易日的分时图。

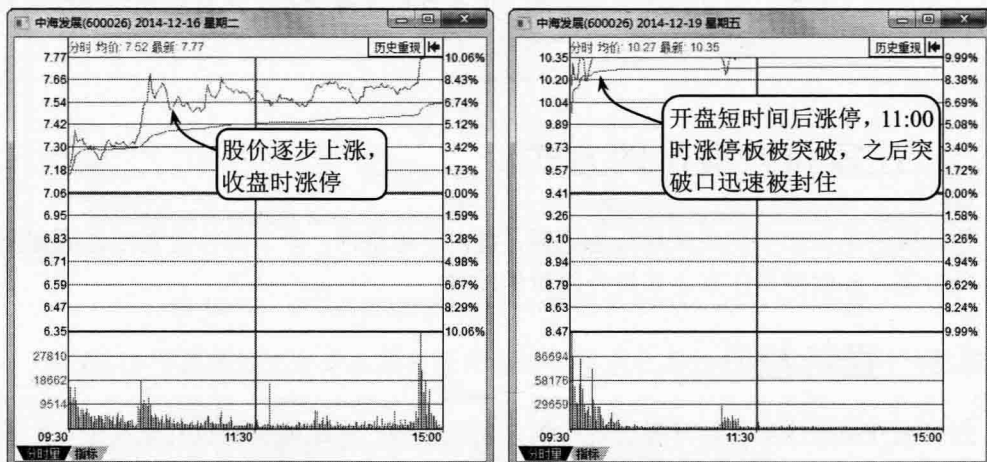


图 10-15 中海发展(600026)2014 年 12 月 16 日、19 日的分时图

由图 10-15 可知，中海发展(600026)在 12 月 16 日，股价不停地上涨，最终收盘时涨停。主要的上涨阶段出现在 3 个时候，一是开盘之后；二是在 10:20 左右；三是在收盘之前。这 3 次上涨都伴随着密集成交量，成交如此密集而且量大，一般散户是无法



做到的。因此，这是在庄家的操作下达到的。

12月19日，在经历过3个涨停板之后，股价在开盘15分钟之后再次涨停，而到了11:00左右，涨停板被突破。虽然在短小时内涨停板被封住，但是这样的现象也表示上方的抛压较大。因此，在后一交易日，股价便收出大阴线，如图10-16所示。

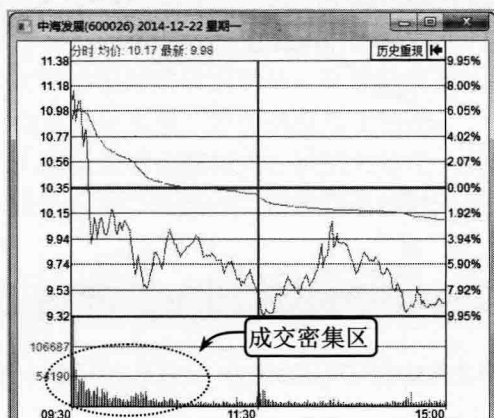


图 10-16 中海发展(600026)2014年12月22日的分时图

由图10-16可知，在连续的4个涨停之后，12月22日，股价跳空高开，开盘之后股价大跌，直线下滑，同时开盘即有大量成交量，表示此时有大量抛盘。如此集中的抛盘，多是庄家所为，这一日的走势表示，此波拉升已经结束，股价强势上涨，最后庄家放手，股价大跌。

强势拉升一般时间较短，因为庄家在拉升之前多半考虑到自身实力问题。如果缓慢拉升的话，需要耗费更多的资金和时间。只有快速拉升产生的利润最大，并且拉升之后，市场中众多散户跟风进入，也给了他们很好的出货机会。

10.3.2 阶梯式拉升

阶梯式拉升是指庄家在拉升股价的时候，股价呈现出阶梯式的上涨形态，即股价上涨一段时间，然后短期横盘，结束后继续上涨。

这样的拉升状态一般时间较长，因此要求庄家实力够强，否则无法承受长期控盘的压力。

但是这样的上涨方式一般趋势良好，可以绘制出明显的上涨趋势线。并且庄家选择某只股票进行阶梯式拉升的时候，一般会选择业绩良好的个股。如果某只股票业绩不良，一旦出现利空消息，庄家前面的拉升过程就会前功尽弃。因此，庄家选择业绩良好的个股，在缓慢地拉升中创造收益。



【实战案例】歌华有线(600037)——庄家阶梯式拉升股价

如图10-17所示为歌华有线(600037)2014年12月至2015年6月的K线图。

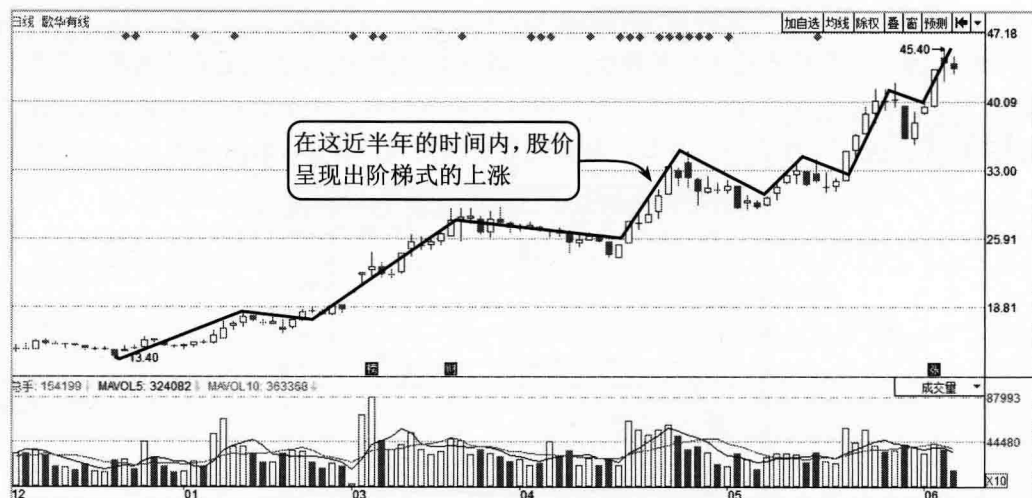


图 10-17 歌华有线(600037)2014 年 12 月至 2015 年 6 月的 K 线图

由图 10-17 可知，歌华有线(600037)的拉升阶段历时半年左右，在拉升过程中，股价一边上涨，一边横盘巩固。可以看见的是，在上涨的时候，K 线多以连续阳线的形态出现，并在上涨过程中不断吸引散户介入，扩大势力。而在横盘阶段，对前期上涨进行整理，可以看见，在横盘阶段的成交量明显缩小，表明盘内的筹码稳定，浮筹不多。

庄家选择歌华有线(600037)进行长线拉升，是有其原因的。首先，北京歌华有线电视网络股份有限公司于 1999 年 9 月经北京市人民政府批准成立，是唯一一家负责北京地区有线广播电视网络建设开发、经营、管理和维护的网络运营商。公司从事广播电视节目收转传送和广播电视网络信息服务，是北京市科学技术委员会核定的高新技术企业。

其次，在发展过程中，北京歌华有线电视网络股份有限公司不断完善平台建设，业绩良好。如图 10-18 所示为歌华有线(600037)2014 年至 2015 年第一季度的业绩情况。

科目\年度	2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31
基本每股收益(元)	0.10	0.54	0.28	0.18	0.06
净利润(万元)	10,754.45	56,874.69	29,603.82	18,982.12	6,193.98
净利润同比增长率(%)	73.63	50.96	2.45	23.06	51.22
营业总收入(万元)	53,386.51	246,599.85	168,163.28	113,218.89	52,329.70
营业总收入同比增长率(%)	2.02	9.62	7.06	10.28	11.13
每股净资产(元)	6.03	5.91	5.66	5.53	5.51
净资产收益率(%)	1.69	9.44	5.03	3.23	1.07
净资产收益率-摊薄(%)	1.67	9.04	4.92	3.24	1.06
资产负债率(%)	38.51	39.78	41.15	42.88	43.04
每股资本公积金(元)	1.72	1.69	1.97	1.94	1.94
每股未分配利润(元)	2.50	2.40	2.19	2.10	2.08
每股经营现金流(元)	0.16	1.13	0.58	0.30	0.15
销售毛利率(%)	13.70	15.16	13.92	14.24	9.39
存货周转率	3.45	16.92	10.23	7.09	3.47

图 10-18 歌华有线(600037)2014 年至 2015 年第一季度的业绩情况



歌华有线(600037)的净利润从2014年第一季度至2015年一直都保持增长,资产负债比率缓慢缩小,收益率始终为正,业绩稳定而良好,符合庄家长线投资的要求。

10.3.3 波段式拉升

波段式拉升是指庄家在拉升股价的过程中,采用了波段式的拉升方法,与阶梯式拉升的最大区别便是,股价上涨途中的波段很明显,有着很明显的上涨和下跌趋势,每个波段的持续时间比较长,但是总体来看,股价是保持上涨的。

这样的拉升手法显示出股价震荡幅度较大,虽然大体是上涨的走势,但是幅度较大的震荡使得盘内不断有投资者出局。如果一个波段持续的时间较长,那么在拉升阶段可能已经发生了庄家的交替。



【实战案例】中国石化(600028)——庄家波段式拉升股价

如图10-19所示为中国石化(600028)2014年7月至2015年5月的K线图。

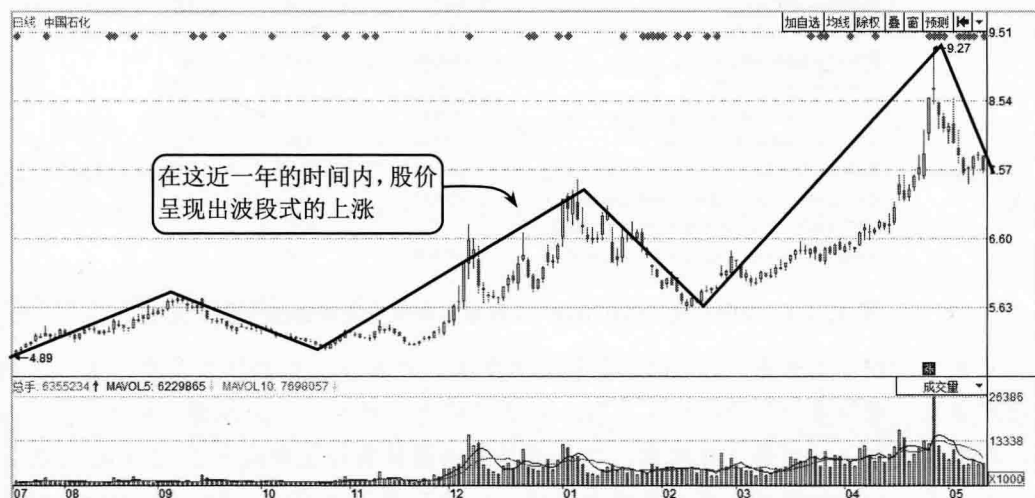


图 10-19 中国石化(600028)2014年7月至2015年5月的K线图

由图10-19可知,中国石化(600028)的股价从2014年7月初便开始上涨,最初的股价是4.89元,在9月初股价上涨到第一个高点5.76元,之后股价出现下跌,持续近2个月,股价下跌至4.99元的低位,第一个波段结束。

之后,股价又开始了一轮上涨,从4.99元涨至了7.41元,涨幅达到48%,这轮上涨时间超过2个月。创出高点之后,股价再次下跌,跌至5.77元后出现止跌。

可以明显看出的是,此轮上涨过程中成交量明显放大,有序放大一直持续到股价创新高时,股价出现下跌的时候成交量缩小并保持平衡。

在2015年2月中旬时,成交量相对于下跌时明显放大,并在股价上涨过程中有序地放大。当股价创出高点9.27元时,当日成交量出现天量,之后股价下跌。



从2014年7月至2015年5月，中国石化(600028)出现3段很明显的上涨下跌走势，每次股价都从底部出发，开始上涨，上涨时间都接近2个月，创出高点之后，又转向下跌。并且每次下跌的幅度和时间都比较深。

这3个波段几乎每个波段历时都是3个月左右，完全可以将其看作3个独立的上涨下跌阶段，而将其合在一起的时候，又可以看见，随着时间的推移，波段的低点和高点都在不断上移。虽然每个波段历时较长，但它们都是这轮上涨行情中的一部分，是庄家波段式拉升的一部分。

出现这样的走势，表示盘内的庄家并不稳定。因此，股价走势呈现出阶段性的上涨下跌，从公司发布的十大流通股股东情况来看，从2014年第三季度开始，该股的股东不断出现新进、增持和减持的现象，如图10-20所示。

2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31
前十大流通股股东累计持有：11209873.83万股，累计占流通股比：74.26%，较上期变化：-2206.42万股 ↓				
机构或基金名称	持有数量(万股)	占流通股比例(%)	增减情况(万股)	
中国石油化工集团公司	8572067.11	73.39	不变	
香港(中央结算)代理人有限公司	2537228.74	21.72	↑	292.91
国泰君安证券股份有限公司	33830.08	0.29	↓	-126.12
中国证券金融股份有限公司	29085.69	0.25	不变	
南方东英资产管理有限公司-南方富时中国A50ETF	10628.99	0.09	↑	2822.03
卡塔尔控股有限责任公司-自有资金	8999.62	0.08	不变	
GIC PRIVATE LIMITED	6233.29	0.05	新进	
摩根士丹利投资管理公司-摩根士丹利中国A股基金	4266.12	0.04	新进	
中国工商银行-上证50交易型开放式指数证券投资基金	4104.20	0.04	↓	-1140.56
中国建设银行-银华核心价值优选股票型证券投资基金	3429.99	0.03	新进	

图 10-20 中国石化(600028)2014 年第三季度十大流通股股东情况

从图 10-20 可以看出，在 2014 年第三季度中，只有 3 家机构持股不变，有 2 家机构出现增持，增持量达到 3114.94 万股，有 2 家机构选择减持，减持量达到 1266.68 万股，在原有股东上，新进 3 家机构，但是累计流通股持有较上期减少了 2206.42 万股。

可以看出这个阶段的庄家力量稍有减弱，所以 K 线图上我们发现，9 月之后，股价经历了一段时间的横盘，股价大幅上涨是在 11 月中旬。也就是有将近 1 个半月的时间这些庄家在出局的大资金流进行整理，整理完成之后，这些庄家才开始拉动股价。

从这个季度的庄家进出市场与股价走势可以看出，每个季度如果股东资金流出量过多，那么现有的庄家就无法立马对股价进行拉升，需要一个时间段来消化这些流出量，股价就呈现出整理的走势，整理完毕之后，股价才会出现拉升的状态。

而有时庄家退出持股之后，股价会因为惯性继续上涨一段时间。当然，除了出局的庄家之外，盘内还有一些庄家和大多数散户的力量，因为前期的上涨，市场对该股看好情绪高涨，股价会出现继续上涨。

例如，中国石化(600028)2015 年第一季度十大流通股股东中，保持持股不变的只有 2 家机构，分别是中国石油化工集团公司和卡塔尔控股有限责任公司-自有资金，有 3 家



机构选择增持，增持总量达到 5643.22 万股。

而国泰君安证券股份有限公司和中国证券金融股份有限公司出现大量减持，减持量达到 33 663.81 万股，即使有增持和新进的机构，也无法消化如此庞大的减持量，如图 10-21 所示。

2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31	
前十大流通股股东累计持有：11169610.65万股，累计占流通股比：92.26%，较上期变化：-26827.32万股 ↓					
机构或基金名称		持有数量(万股)	占流通股比例(%)	增减情况(万股)	
中国石油化工集团公司		8572067.11	70.80	不变	
香港(中央结算)代理人有限公司		2543557.41	21.01	↑	3323.84
国泰君安证券股份有限公司		15603.48	0.13	↓	-13685.70
卡塔尔控股有限责任公司-自有资金		8999.62	0.07	不变	
中国证券金融股份有限公司		6837.58	0.06	↓	-19978.11
南方东英资产管理有限公司-南方富时中国A50ETF		5264.85	0.04	↑	1713.19
许育瑞		4591.77	0.04	新进	
中国工商银行-上证50交易型开放式指数证券投资基金		4354.84	0.04	↑	606.07
国元证券(香港)有限公司-客户资金(交易所)		4299.80	0.04	新进	
UBS AG		4034.19	0.03	新进	

图 10-21 中国石化(600028)2015 年第一季度十大流通股股东情况

因此，在 K 线图上我们看见，3 月结束之后，股价在 4 月大幅上涨一段时间之后便见顶下跌，而且 4 月上涨那段时间的 K 线形态显得尤为急促，显示出此时庄家急切的拉升股价的愿望，而最后一段上涨之后，股价出现下跌，每日的跌幅都较大。

10.4 庄家出货的方式

庄家坐庄经历了建仓、试盘和拉升之后，接下来便是令无数散户郁闷心伤的出货，庄家作为盘内巨额资金量的持有者，一旦撤资，对股价的打击是无法形容的。

10.4.1 庄家出货的前兆

庄家的目的与散户一样，都是为了盈利。当股价达到一定程度之后，庄家盈利达到预期水平或其他原因，庄家便会从盘内撤资。撤资的时间或长或短，因为前期股价一直在上涨，散户们可能无法察觉。但是，庄家在撤资的时候，盘面会呈现出一些不正常的状态，这些便是庄家无意继续拉升股价而呈现出来的。散户们为了尽量降低损失，在股价长时间上涨之后，一定要注意观察这些信号。

1. 技术形态上涨，股价不涨

当某只股票所有的技术形态面都呈现出上涨信号的时候，股价却不再上涨了，这个时候，投资者就不能傻傻地等着，需要多想一下，此时的庄家在干什么。



【实战案例】楚天高速(600035)——股价该涨不涨

如图 10-22 所示为楚天高速(600035)2014 年 11 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

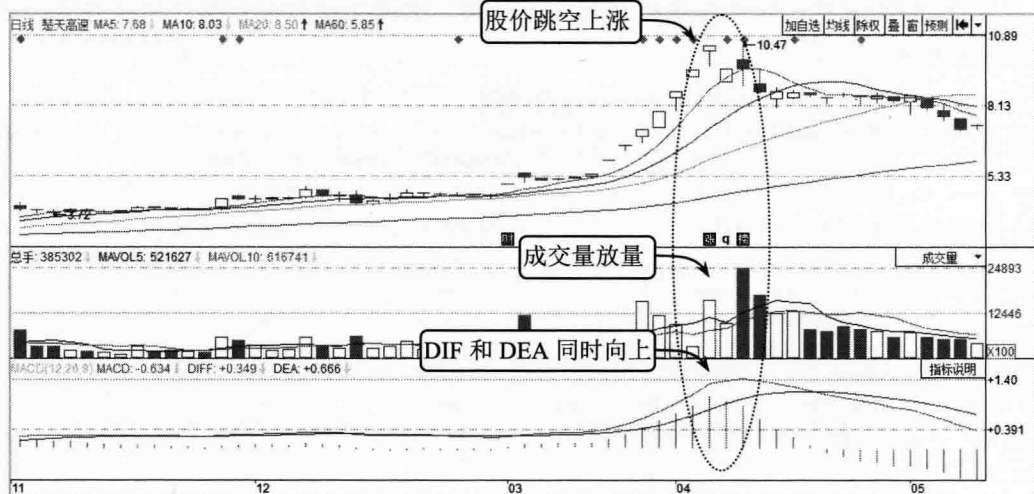


图 10-22 楚天高速(600035)2014 年 11 月至 2015 年 5 月的 K 线图

从图 10-22 可以看出，楚天高速(600035)的股价在前期有过一段较长时间的上涨，在 2015 年 3 月下旬和 4 月上旬，股价频繁出现涨停和跳空上涨的走势。

在 4 月 15 日，股价跳空上涨，虽然 K 线为吊颈线的形态，但是此时的均线呈现出多头排列，成交量也明显相比起前段时间放大，MACD 的两条线也保持良好的向上状态，MACD 柱线也有序放大，一切信号似乎表示该股后市继续看好。

后一交易日，公司除权除息，形成一根向下跳空的阳线，此时的各种技术信号仍看好后市。在 4 月 17 日，股价收阴，成交量放量，从这一天开始，股价出现下跌，从高位 10.50 元附近下跌至 8 元以下。

这个案例很明显地表示出了技术形态看好后市的时候，股价该涨不涨。而后股价的暴跌告诉了投资者们答案，即在股价该涨不涨的这段时间，庄家已经悄悄出货了，盘内没有了资金支持，怎么上涨。

2. 成交量放量，股价不涨

股价的上涨都是伴随着成交量的持续放大。在股价高位，出现成交量放量，但是股价没有上涨，那就基本可以认为庄家在高位出货了。即使这段时间股价并没有跌下来，那离大跌也不远了。



【实战案例】金花股份(600080)——股价放量不涨

如图 10-23 所示为金花股份(600080)2014 年 5 月至 12 月的 K 线图。

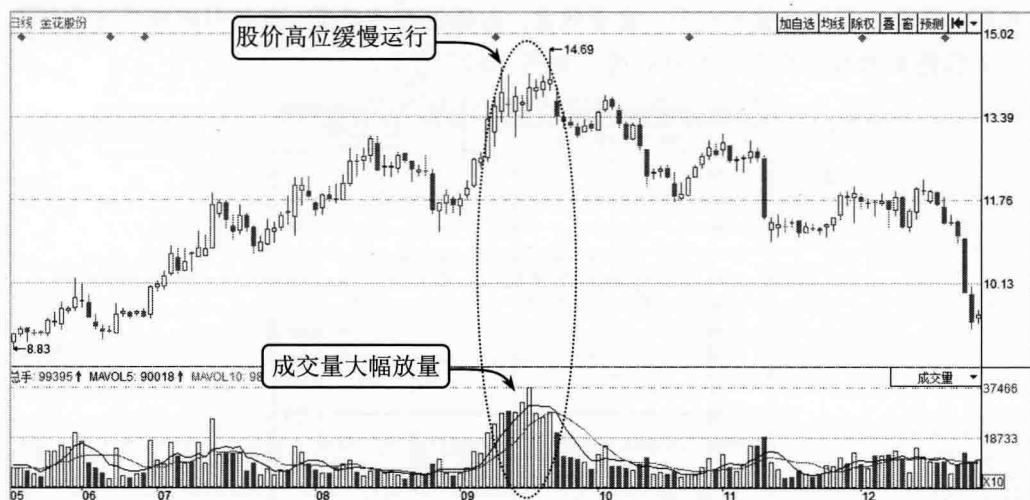


图 10-23 金花股份(600080)2014 年 5 月至 12 月的 K 线图

由图 10-23 可知，金花股份(600080)的股价在前期经历了一段较长时间的上涨，股价从 5 月的 8.83 元一路上涨至 9 月中旬的 14.69 元，涨幅超过 66%。

在这里，我们主要看 9 月之后的行情走势。9 月上旬，股价连续上涨，成交量也有序放大。但是在中旬的时候，成交量继续保持，但是股价却没有像前段时间一样因为放量而上涨。虽然股价仍有一定涨幅，但是这个涨幅相对于如此庞大的成交量来说，完全不应该。

如图 10-24 所示为金花股份(600080)见顶 14.69 元当日的分时图。

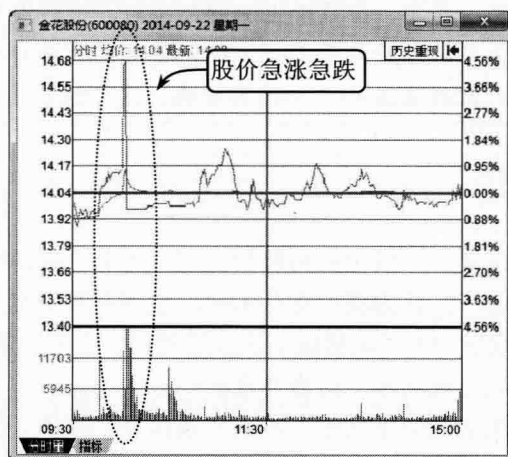


图 10-24 金花股份(600080)2014 年 9 月 22 日的分时图

由图 10-24 可知，金花股份(600080)当天的股价走势只有一个阶段表现不同寻常。在 10:00 左右的时候，股价表现出急涨急跌的现象，同时成交量也出现密集区，但是密



集之后，股价依然保持稳定运行，直至收盘。出现这样的状况，应该引起投资者的注意。
我们再来看后一交易日的分时图，如图 10-25 所示。

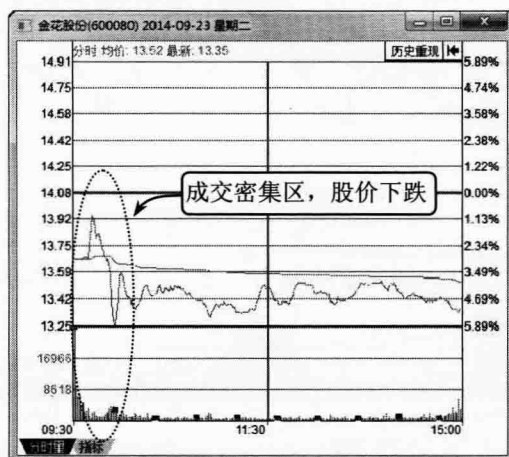


图 10-25 金花股份(600080)2014 年 9 月 23 日的分时图

由图 10-25 可知，这一交易日开盘时就已经有大量成交量，并且股价是跳空低开，表示在集合竞价的时候就已经有大量卖出量，因此股价的开盘大量压低。并且开盘之后的密集成交导致股价大跌，可以想象，此时已经有大量资金出逃。



【专家提醒】股价在高位放量都值得引起注意

上个案例是股价在高位的时候出现放量，但是股价保持小阳，没有明显涨幅，之后股价大跌。其实，当股价上涨到高位时，出现成交量放量的状态都值得引起注意。因为股价已经处于高位，那些追涨的投资者也不敢贸然入市。此时出现放量，盘内的投资者一定要提高警惕，这可能是庄家在出货。

10.4.2 拉高出货

拉高出货是指庄家在最后一段时间将股价拉高，之后出货的出货方式。这样的出货方式很容易误导盘内的散户，认为股价涨势未停，也容易吸引盘外的观望者。

散户们在入场或加仓的过程中，接收了庄家的筹码。庄家大量出货，股价失去支撑，大跌不止，大量散户在高位被套牢，后悔莫及。

而此时的高位分时图上也会呈现出一些入资或拉升的现象，但这都是庄家吸引散户入局的小把戏。



【实战案例】禾嘉股份(600093)——庄家拉高出货

如图 10-26 所示为禾嘉股份(600093)2014 年 7 月至 12 月的 K 线图。

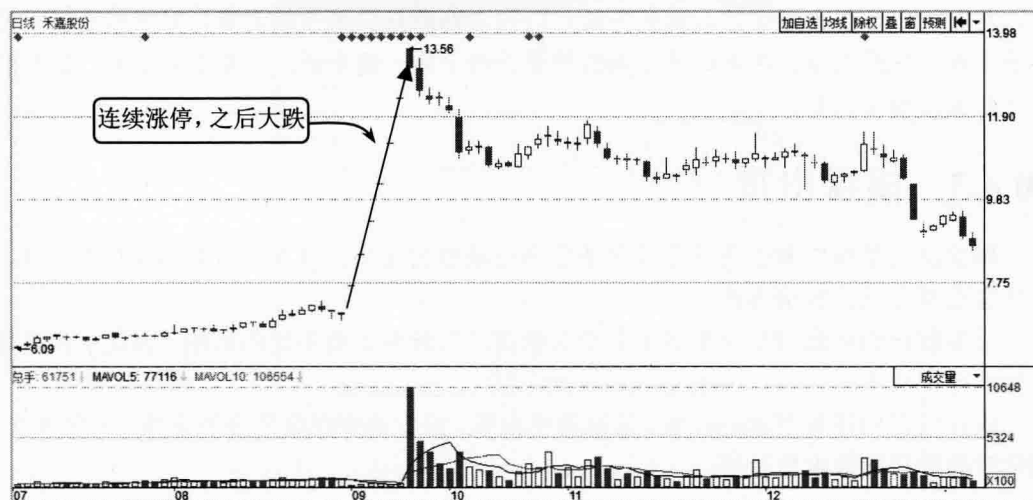


图 10-26 禾嘉股份(600093)2014 年 7 月至 12 月的 K 线图

由图 10-26 可知，禾嘉股份(600093)前期一直是小涨，真正的涨幅出现在 9 月，连续 6 个交易日的涨停板，将股价从 7 元左右拉升至 13 元左右，涨幅达到 85%。

涨停板之后的连续多个交易日，股价均出现下跌，成交量在涨停板之后的第一个交易日达到最高，之后成交量有所缩减。如图 10-27 所示为禾嘉股份(600093)见顶日和后一交易日的分时图。

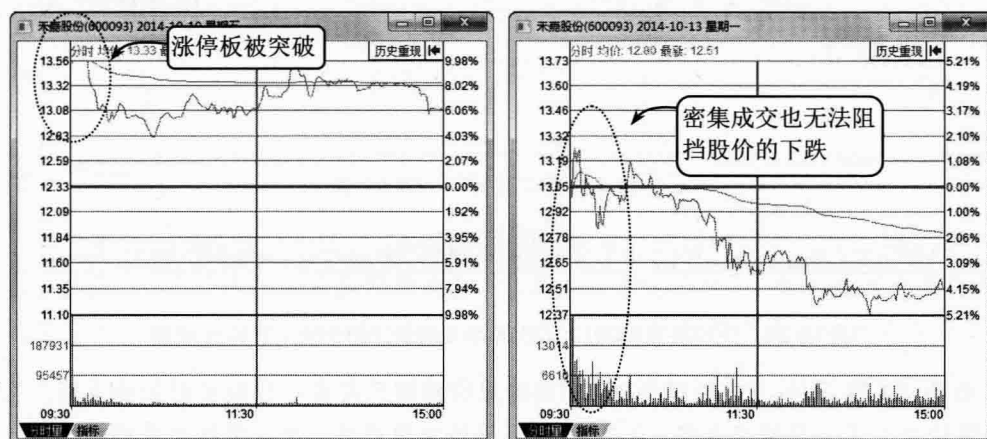


图 10-27 禾嘉股份(600093)2014 年 10 月 10 日、13 日的分时图

由图 10-27 可知，禾嘉股份(600093)在 10 月 10 日开盘时也是涨停的状态，但是一段时间之后，涨停板便被突破，突破之后，全天都没能恢复到原先水平。此时表示盘内量能已经不如从前。

10 月 13 日，股价开盘即出现下跌，虽然此时出现了成交密集区，但是仍然没能阻挡股价的下跌。上方的抛压过大，虽然下方有一定的承接力，但始终无法持平。可以想



象，此时的庄家在上方出货。而众多散户们因为前期连续涨停的走势，对该股看好，见股价下跌，纷纷入市。但是这并不能阻挡股价的下跌。到后面，庄家出货结束，散户们也只能大叹悔不当初。

10.4.3 横盘出货

横盘出货是指庄家在出货之前营造出高位横盘的走势，并在横盘状态下悄然出货，待庄家出货完成，股价大跌。

很多散户们在此时被套牢多半是受到横盘之后股价走势不定的影响，因此，在横盘期间选择按兵不动。

就在散户们按兵不动的时候，庄家悄悄出货，股价失去庄家资金的支撑，出现大跌，而此时的散户们被大量套牢。



【实战案例】中科英华(600110)——庄家横盘出货

如图 10-28 所示为中科英华(600110)2014 年 6 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

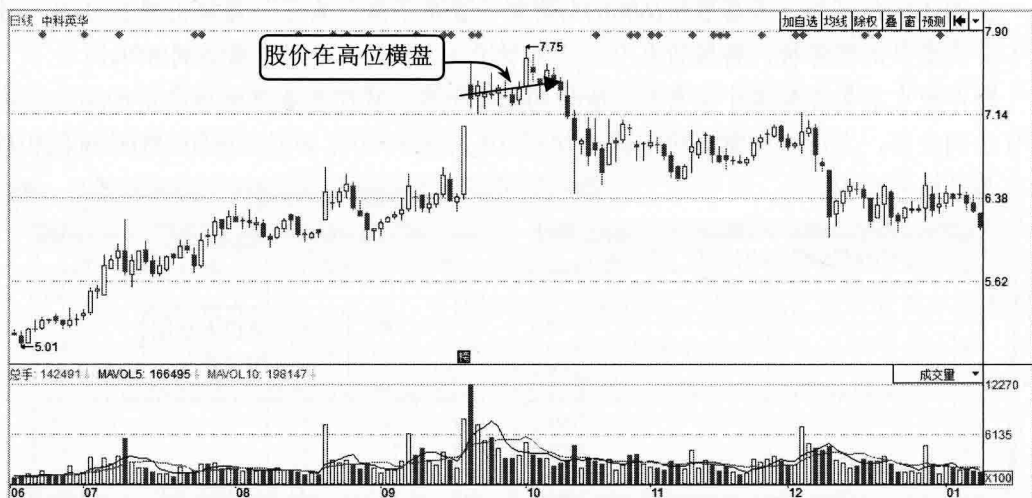


图 10-28 中科英华(600110)2014 年 6 月至 2015 年 1 月的 K 线图

由图 10-28 可知，中科英华(600110)的股价前期已经有一段较长时间的上涨。在 8 月，股价进入了一段横盘走势，9 月 18 日，股价放量涨停，之后股价便保持在高位，但是股价没有出现明显的涨幅。一段时间之后，股价出现大跌，很多投资者还没反应过来，因为即使在见顶当日，分时图上仍是利好现象，股价出现放量拉升，拉升后保持横盘，直至收市，如图 10-29 所示。

因为此时的庄家就是为了吸引场外投资者进入看好该股，所以分时图上当然不会有太大破绽。既然分时图上没有异常，我们再回到 K 线图，在见顶之后，股价收出一根小阴线，并且实体完全包含在前一根阳线之内，这是高位孕线的形态，如图 10-30 所示。

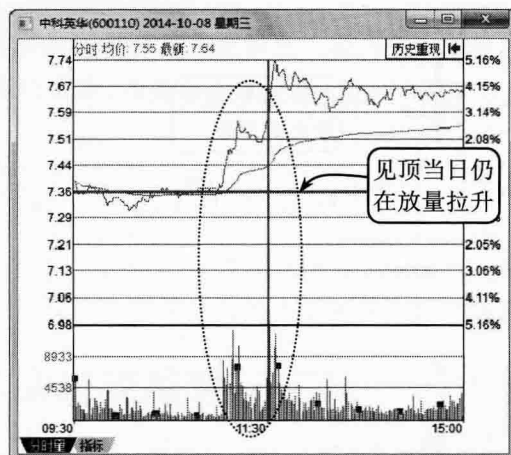


图 10-29 中科英华(600110)2014 年 10 月 8 日的分时图

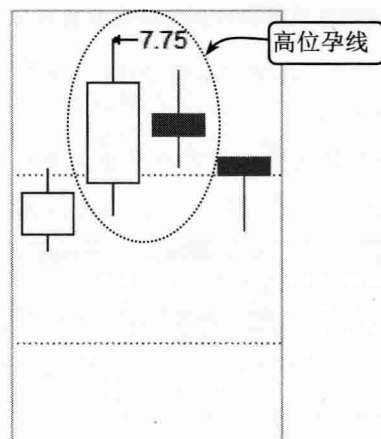


图 10-30 中科英华出现高位孕线

在前面的章节内我们介绍过，高位孕线是股价比较危险的信号，出现之后股价多半下跌。果然，从后面股价大跌的现象来看，在高位横盘这段时间，正是庄家出货的阶段。保持股价的平稳运行是为了能够达到收益最大化，相信不少投资者在后面的大跌之中被套牢。

10.4.4 打压出货

打压出货是指庄家在拉升股价之后，股价未能在高位停留，便出现下跌，在股价下跌的同时，庄家匆忙出货。因此，股价和成交量呈现出量增价跌的现象。



【实战案例】浙江东日(600113)——庄家打压出货

如图 10-31 所示为浙江东日(600113)2014 年 5 月至 2015 年 3 月的 K 线图。

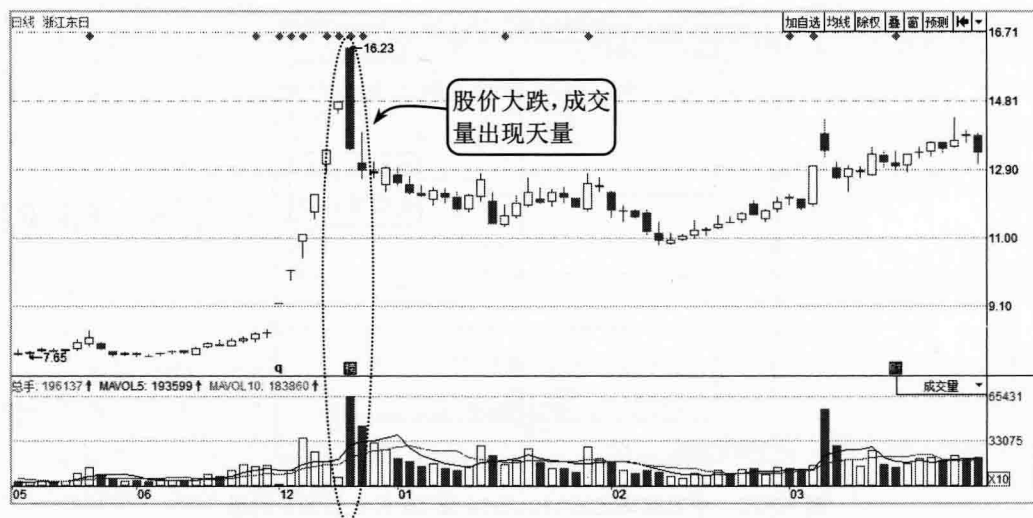


图 10-31 浙江东日(600113)2014 年 5 月至 2015 年 3 月的 K 线图

由图 10-31 可知，浙江东日(600113)在 2014 年 6 月 24 日开始停牌，12 月 22 日复牌之后，股价大涨，连续涨停。

在 12 月 30 日，股价突然大跌，盘内的资金大量出逃，收盘时，股价跌幅为 8.88%。后几个交易日股价继续大跌。如图 10-32 所示为浙江东日(600113)大跌前两日的分时图。

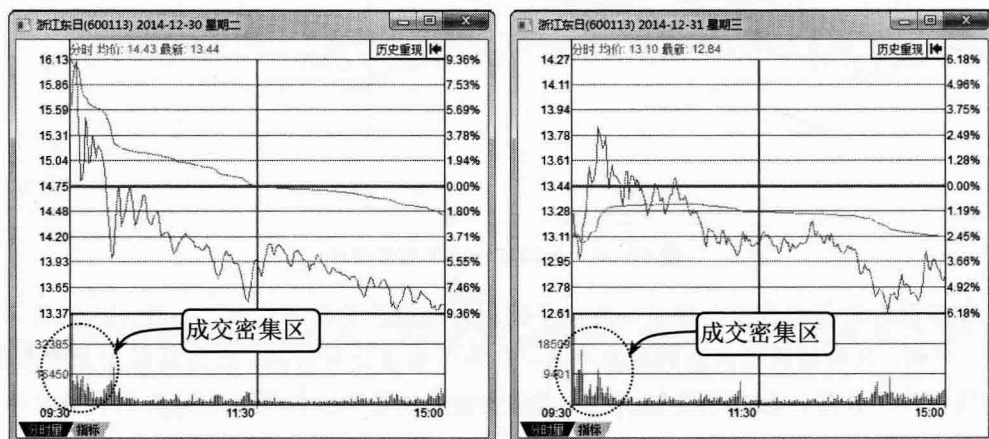


图 10-32 浙江东日(600113)2014 年 12 月 30 日、31 日的时图

由图 10-32 可知，浙江东日(600113)在 12 月 30 日，股价因为前一交易日涨停而出现高开，但是高开之后，股价并没有延续前面的涨停走势，而是直线下滑。同时我们可以看见，在开盘后有一段时间成交量非常密集，表示此时有大量资金出逃。

在 12 月 31 日，股价低开，表示在集合竞价的时候有大量委托卖出的挂单。开盘后同样密集成交，之后股价大幅下跌。

从 K 线图上可以看出，12 月 30 日的成交量形成天量，31 日紧随其后，主要的下跌



也集中在这一段时间之内，说明庄家在此阶段大量出货、尽管股价跟随着下跌，他们也没有停下脚步来维护股价走势，而是任由其发展，就好像庄家在故意打压股价下跌一样。

10.5 关于反弹

反弹出现在下跌阶段，是股价在下跌期间出现的上涨，一般反弹的时间不是很长，因为只要股价涨到一定程度，上方便会有很大的抛压，来自散户和庄家的都有。

10.5.1 为什么会出现反弹

出现反弹的原因主要有两点，最常见的是因为股价下跌，高位套牢了大部分投资者。他们不忍心割肉抛售，因此坚定持有。待股价下跌的第一波浪潮过去之后，由于这部分坚定持有者的存在，股价会止跌。而此时市场中一些做中短期的投资者认为这是机会，便会买入，拉动股价上涨。

第二个原因便是因为庄家在高位的时候未能完全出货，所以在市场中跌势稍微缓和的时候，利用部分筹码顺势拉一把，快速拉升股价，吸引追风盘介入，让庄家有一个再次出货的机会。

像第二种因为庄家进入而出现反弹的现象，一般在高位是没有太大成交量的，因此庄家会在后面再次拉升股价完成出货。



【实战案例】金花股份(600080)——散户力挽狂澜

如图 10-33 所示为金花股份(600080)2014 年 7 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

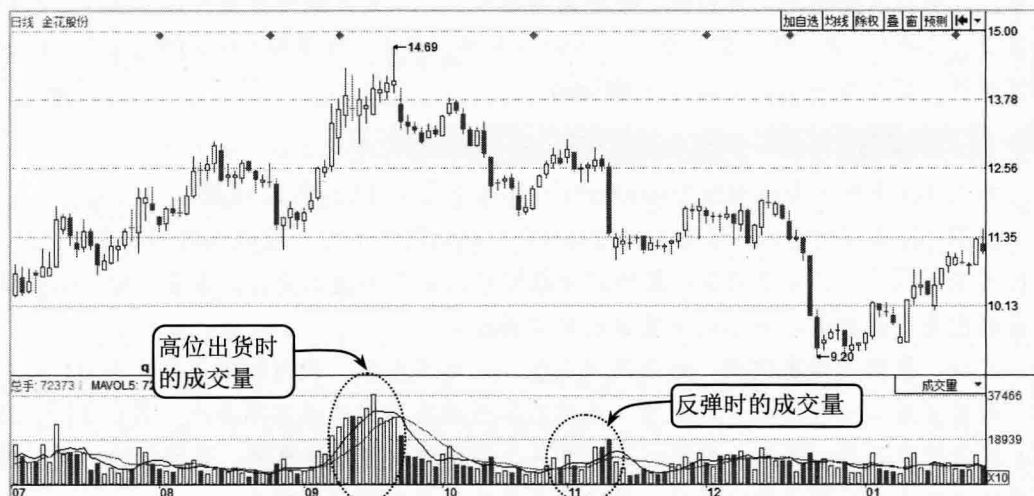


图 10-33 金花股份(600080)2014 年 7 月至 2015 年 1 月的 K 线图



由图 10-33 可知，在金花股份(600080)高位区域成交量明显放大，并且持续了一段时间的放大状态。在高位的一个交易日，股价见顶于 14.69 元，之后成交量急剧缩减，股价大跌。

在高位成交量持续放大，股价涨幅极小，表示庄家在高位出货，并且出货很顺利。所以在后市股价的下跌行情中，庄家没有参与，都是散户在进行操作，无论股价反弹幅度是大还是小，都没能达到前阶段的成交量。

如图 10-34 所示为股价在高位和在下跌行情中反弹时的分时图。

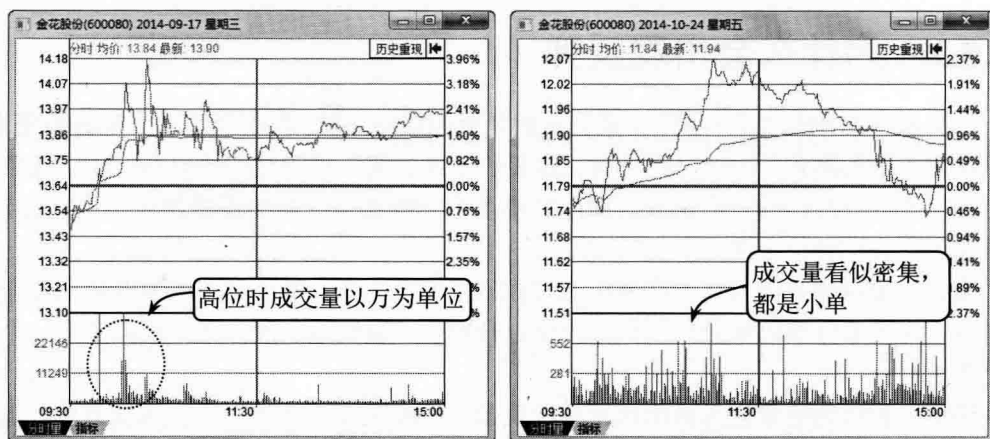


图 10-34 金花股份(600080)2014 年 9 月 17 日和 10 月 24 日的分时图

由图中可知，金花股份(600080)的股价在高位横盘时，每天的成交量都是以万为计量单位。而在反弹期间，虽然成交量保持密集状态，但是从纵坐标就可以发现，每天的单量超过 1000 的都不多，都是散户们在进行操作。因此，金花股份(600080)这段时间的反弹走势，都是散户们的小单在支撑。



【实战案例】林海股份(600099)——庄家拉动反弹

如图 10-35 所示为林海股份(600099)2014 年 7 月至 12 月的 K 线图。

由图 10-35 可知，林海股份(600099)的股价在前期经历过一段较长时间的上涨之后，股价逐渐见顶。大约在 9 月底，股价在连续阳线的拉升下进入高位，但是此时的成交量并没有出现明显放大，表示庄家在此时还未能出货。

之后，股价三连跳收阴，迅速离开高位，之后又出现一段时间的下跌。在 11 月中旬，股价开始一波幅度较大的反弹，连续的阳线拉升股价接近前期高点，并在 11 月 25 日，股价跳空高开。当天一举超过前期高点，但是却没能稳住涨势，当天大跌，同时成交量迅速放大。在随后的交易日，股价平开低走，成交量继续放大。

因为 11 月 25 日的高点超过前期高点，几乎都不像下跌中的反弹走势，而更像是前期上涨的后续。但是前期的上涨走势过于稳定，而当天股价创出新高后便出现大跌，同时成交量出现天量。我们再来看前期高位和 11 月 25 日的分时图，如图 10-36 所示。

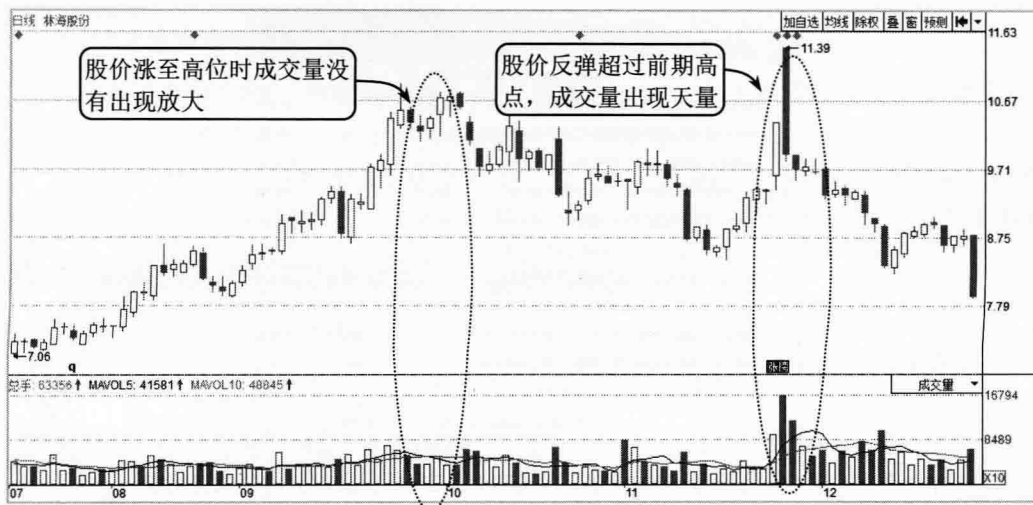


图 10-35 林海股份(600099)2014 年 7 月至 12 月的 K 线图

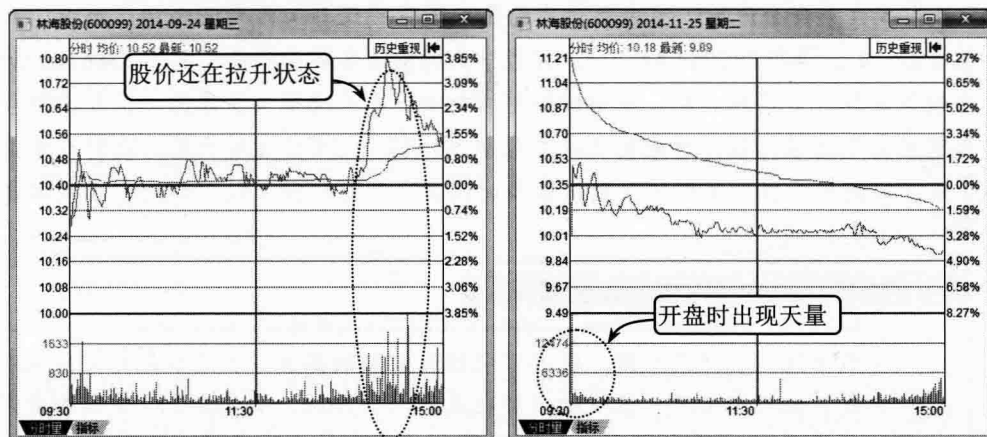


图 10-36 林海股份(600099)2014 年 9 月 24 日和 11 月 25 日的分时图

由图 10-36 可知，前期股价在上涨期间，成交密集区大多以百或千的量成交，股价在高位横盘那几日，股价没有明显涨幅，成交量也没有放大。但是几个交易日之后，股价跳空下跌。显然此时得到利空消息，盘内投资者均未反应过来。

而股价下跌大势已定，突然地下跌使得庄家也被困在盘内。庄家为了使自己收益达到最大化，开始拉升股价在 10 月中旬，股价出现反弹，反弹的力度较大。恰逢 11 月 24 日林业局发布林产业发展意见，当天大量资金涌入，林海股份(600099)直线涨停。

涨停之后，11 月 25 日股价跳空高开，众多散户本以为股价会继续上涨，但是股价开盘便出现下跌，资金大量流出。如图 10-37 所示为 11 月 25 日林海股份(600099)买卖前五名成交明细。

序号	交易营业部名称	买入金额(万)	卖出金额(万)	净额(万)
买入前五金额合计为2242.24万元				
1	国泰君安证券股份有限公司广州人民中路证券营业部	1173.67	--	1173.67
2	中国银河证券股份有限公司成都北二环路证券营业部	366.08	--	366.08
3	中信建投证券股份有限公司厦门凤山路证券营业部	276.50	--	276.50
4	中国银河证券股份有限公司襄阳证券营业部	229.79	--	229.79
5	光大证券股份有限公司海口国贸大道证券营业部	196.20	--	196.20
卖出前五金额合计为9629.06万元				
1	中国中投证券有限责任公司广州中山六路证券营业部	--	7084.44	-7084.44
2	机构专用	--	1131.16	-1131.16
3	国泰君安证券股份有限公司广州人民中路证券营业部	--	844.52	-844.52
4	申银万国证券股份有限公司上海浦东山东路证券营业部	--	304.33	-304.33
5	首创证券有限责任公司深圳吉华路证券营业部	--	264.61	-264.61
买入净差 -7386.82万元				

图 10-37 林海股份(600099)2014 年 11 月 25 日买卖前五名的成交明细

从图 10-37 可以看出，在前一交易日因为利好消息涨停的林海股份(600099)，在 11 月 25 日出现大量资金流出，流出量最大的是中国中投证券有限责任公司广州中山六路证券营业部，卖出净额为 7084.44 万元，并且当天的前五名买卖净差达到了 7386.82 万元。

在股价出现利好消息之后，没有选择继续持有，而是选择大量卖出，这并不符合常理，再联系前期的股价顶部时未出现成交量放大，11 月 25 日出现天量，我们有理由想到，庄家在前期因为股价突然的下跌没能及时出货，此时选择了以这样的方式获取最大收益。



【专家提醒】股价反弹很少超过前期高点

一般来说，既然是反弹，便不可能超过前期的高点，但是如果的突然地利好消息或其他形态之下，这样的走势也是可以出现的。毕竟像上个案例中是因为前一交易日的政策利好消息出现涨停，后一交易日才能高开超过前期高点的，但是这样的案例非常少。

10.5.2 如何辨别反弹与见底回升

反弹之后，股价会继续下跌，在实际的操作中，不少投资者都会将反弹误认为是见底回升，而被套牢。其实反弹和见底回升是有很明显差别的。

1. 底部构造，观察底部是否形成

股价经过大幅下跌后，成交量长期低迷，股价已经跌无可跌，此时对于市场上无论是利好还是利空的消息都无动于衷。

如果在出现利空消息时，股价几次欲下跌，但是动能不足，无法创出新低，底部坚实，那么这便是底部；如果对于市场中的利空或利好消息反应强烈，则是短期的反弹。



2. 成交量方面的区别

在股价反转的时候，也就是前期庄家已经建仓完成，在出现明显涨幅时，成交量会放出巨量，而且会随着股价的上涨持续放大，表明量能充足。

而反弹，在股价上涨的时候，成交量不会放大，成交量放大出现在反弹结束的时候，而且量能有限，在越后期的反弹走势中，量能消减得越厉害，表明多方的后续力量不足。



【实战案例】亚盛集团(600108)——反弹与反转

如图 10-38 所示为亚盛集团(600108)2013 年 12 月至 2014 年 9 月的 K 线图。

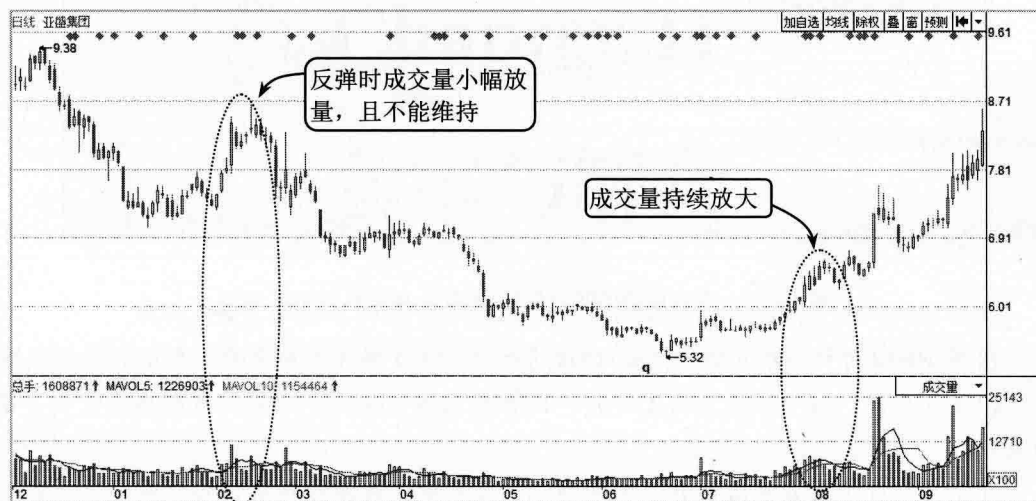


图 10-38 亚盛集团(600108)2013 年 12 月至 2014 年 9 月的 K 线图

由图 10-39 可知，2014 年 1 月至 2 月下旬亚盛集团(600108)出现了一波反弹的走势，在前期大跌之后，面对这样的走势，投资者们还不敢轻举妄动。从成交量方面来看，在反弹走势的末端才出现明显的放大。

而在第二季度之后，股价经历了前期长达半年多的下跌，再加上 6 月刚完成除权，股价已经跌无可跌，成交量在 5 月就进入地量水平。

7 月，股价出现明显增长，同时成交量也出现放大。在 8 月中旬，成交量出现爆发，后市继续放大，表示多方的量能此时正大量积聚，后市走出一波牛市行情。

3. 技术形态方面的区别

这里的技术形态，最明显也是最准确的便是均线了。在股价反弹的时候，均线错综复杂地交叉在一起，短中期均线走势不好判断，但是长期均线是向下的。

而见底回升时，短中长期均线会从相互紧密缠绕的状态中分开，短中期均线向上，长期均线即使反应比较迟钝，也会平稳运行，并且短中期均线会慢慢形成多头排列。



【实战案例】东方航空(600115)——反弹与反转

如图 10-39 所示为东方航空(600115)2014 年 2 月至 9 月的 K 线图。

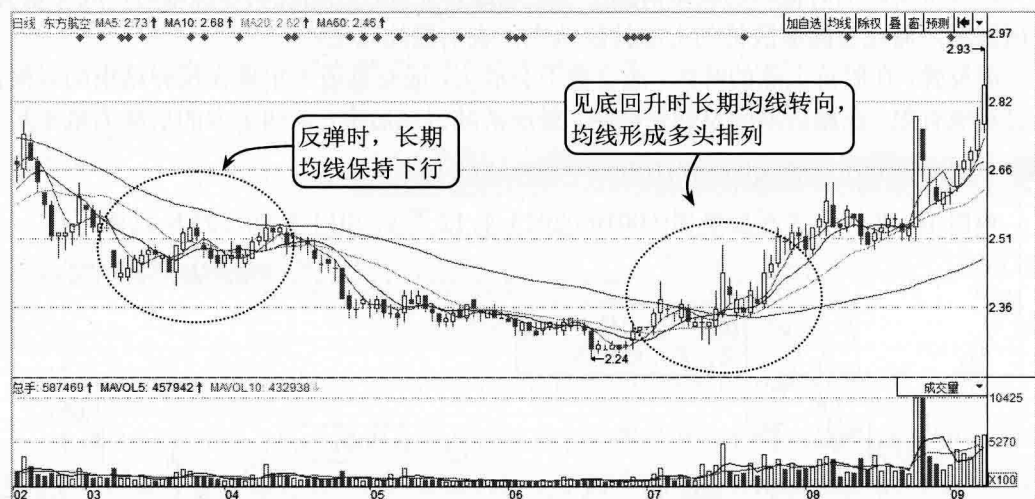


图 10-39 东方航空(600115)2014 年 2 月至 9 月的 K 线图

由图 10-39 可知，东方航空(600115)的股价在 2014 年 3 月至 4 月中旬有过一波反弹行情，在此期间，短中期均线向上运行，而长期均线保持向下，且均线间相互交叉，错综复杂。

在 7 月，股价正式见底回升，长期均线慢慢转向，逐渐和短中期均线形成多头排列的形态。

10.5.3 反弹时期的短线操作策略

股价在下跌行情中出现反弹，力度可大可小，但是时间一般不长。如果要在这一期间进行操作，就只能进行短期操作。

如果要进行短期操作，只需要观察短期均线便可进行，金叉即买入，死叉则卖出。一定不能被反弹行情冲昏了头脑，本来就身处下跌行情，如果死守股票，则会被套牢。

如果这一波反弹行情不错，持续时间较长，在持有期间，一定要重点观察成交量的变化情况。前面说过，反弹行情的末端成交量会出现放大，如果发现长期均线依旧向下，且成交量出现放大，一定跑果断出局。

Chapter 11

套牢与解套

在股市中，投资者们最害怕的便是被高位套牢。很多投资者在高位被套牢之后，不知道该怎么办，割肉？舍不得。继续持有？不甘心。那么，应该如何尽量减少损失的解套呢？本章我们来详细了解。

本章要点

- ◇ 牛市踏空，可惜可叹
- ◇ 熊市被套，贪心不足
- ◇ 技术形态的骗术
- ◇ 成交量骗术
- ◇ 虚假消息炒作
- ◇ 耐心等待，股价反转



11.1 牛市踏空与熊市被套

很多投资者认为在股价下跌之前未能及时抛售而被套牢是一件很令人难受的事。那么，如果本身身处大牛市，却因为畏首畏尾，踏空了难得一遇的牛市行情，同样也会令投资者追悔莫及。

11.1.1 牛市踏空，可惜可叹

在牛市中，几乎九成以上的股票都会上涨，身在股市，这样的环境可遇不可求。例如在 2014 年开始的大牛市，上证指数从 2000 点左右上涨到 2015 年 6 月，指数已经突破 5000 点，涨幅达到 150%。

如图 11-1 所示为上证 A 股在 2014 年 6 月 1 日至 2015 年 6 月 5 日的涨幅统计图。

区间分析报表-涨跌幅度 市场: 上证A股 区间: 2014-06-03,二 - 2015-06-05,五 前复权 点右键操作												
代码	名称	涨跌幅度↓	前收盘	最高	最低	收盘	振荡幅度	成交量	总金额	市场比%	换手率%	5日量变%
1034 600679	金山开发	5.93 42.57%				19.86	8.51 74.85%	7.55亿	113.4亿	0.01	414.05	55.22
1035 603518	维格娜丝	9.84 41.22%				33.71	17.22 59.26%	3.22亿	111.4亿	0.01	870.30	16257.65
1036 600389	江山股份	12.32 40.34%				42.86	19.70 74.62%	7.87亿	257.1亿	0.03	397.67	593.02
1037 600232	金鹰股份	1.72 37.31%	4.61	7.58	4.42	6.33	3.16 71.45%	10.08亿	61.5亿	0.01	276.51	244.08
1038 600600	青岛啤酒	14.27 33.94%	42.05	60.21	37.28	56.32	22.93 61.51%	12.93亿	563.0亿	0.06	185.78	803.67
1039 600756	浪潮软件	5.31 27.92%	19.02	28.80	17.83	24.33	10.57 61.53%	37.05亿	892.5亿	0.10	1329.25	-68.72
1040 600209	罗顿发展	2.15 26.22%	8.20	12.07	7.66	10.35	4.41 57.57%	34.29亿	346.9亿	0.04	904.67	157.95
1041 600258	首旅酒店	3.80 25.50%	14.90	18.77	13.40	18.70	5.37 40.07%	3.56亿	57.4亿	0.01	153.81	233.60
1042 600667	太极实业	0.96 22.27%	4.31	6.11	3.92	5.27	2.19 55.87%	43.83亿	221.3亿	0.02	367.88	95.59
1043 600817	ST宏盛	1.81 19.19%	9.43	15.99	9.22	11.24	6.77 73.43%	3.37亿	42.0亿	0.00	228.09	3.24
1044 600597	光明乳业	2.39 13.92%	17.17	19.69	13.97	19.56	5.72 40.94%	34.37亿	569.6亿	0.06	280.74	133.95
1045 600575	皖江物流	0.46 12.50%	3.65	4.25	3.43	4.11	0.82 23.31%	16.14亿	62.5亿	0.01	113.37	113.80
1046 600649	城投控股	0.77 11.92%	6.46	7.43	5.90	7.23	1.53 25.93%	19.53亿	134.5亿	0.02	65.37	348.44
1047 600747	大连控股	0.48 8.42%	5.70	7.78	5.08	6.18	2.70 53.15%	43.21亿	277.8亿	0.03	405.99	0.32
1048 600870	*ST厦华	-0.35 -4.48%	7.81	10.58	7.10	7.46	3.48 49.01%	13.79亿	122.0亿	0.01	371.93	-64.24
1049 600656	*ST博元	-0.37 -5.35%	6.92	12.16	4.92	6.55	7.24 147.15%	17.28亿	135.1亿	0.02	908.05	949.42

图 11-1 上证 A 股统计数据

由图 11-1 中统计数据得知，2014 年 6 月 1 日至 2015 年 6 月 5 日这段时间，在上证 A 股中，上涨股票数量就达到 1047 只，除却停牌的股票，只有 2 只股票总体是下跌的。

其中，领涨的股票是兰石重装(603169)，是一只 2014 年 10 月份新发行的股票，发行价为 2.02 元，到 2015 年 6 月 5 日，该股途中的最高价达到 35.19 元，涨幅达到惊人的 1642%。

如图 11-2 所示为兰石重装(603169)2014 年 10 月至 2015 年 6 月的 K 线图。

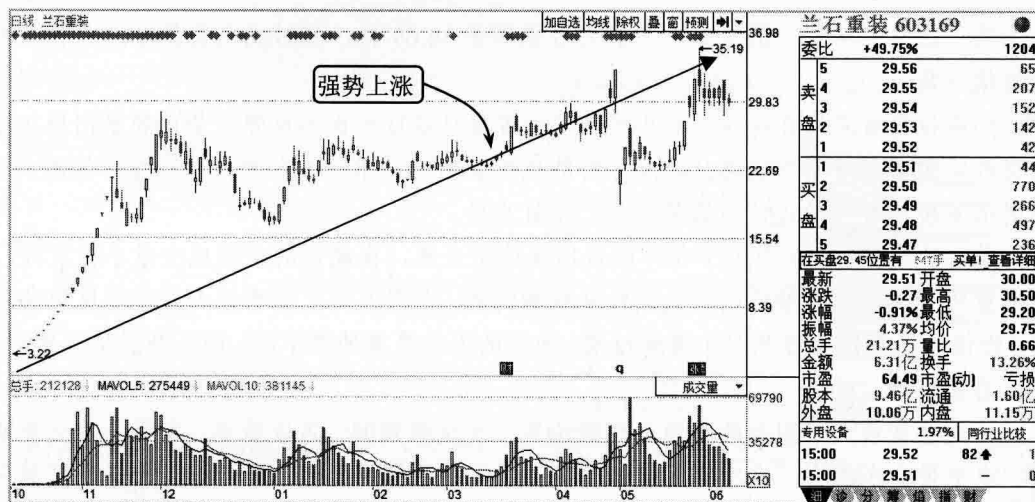


图 11-2 兰石重装(603169)2014 年 10 月至 2015 年 6 月的 K 线图

在这样的大盘牛市行情中，投资者踏空，实在是可惜可叹。

11.1.2 熊市被套，贪心不足

大多数投资者被套都是在股价下跌的时候未能及时察觉，当庄家出货，股价大跌，自己又舍不得割肉，便只能被套牢。



【实战案例】金花股份(600080)——熊市被套，贪心不足

如图 11-3 所示为金花股份(600080)2014 年 5 月至 12 月的 K 线图。

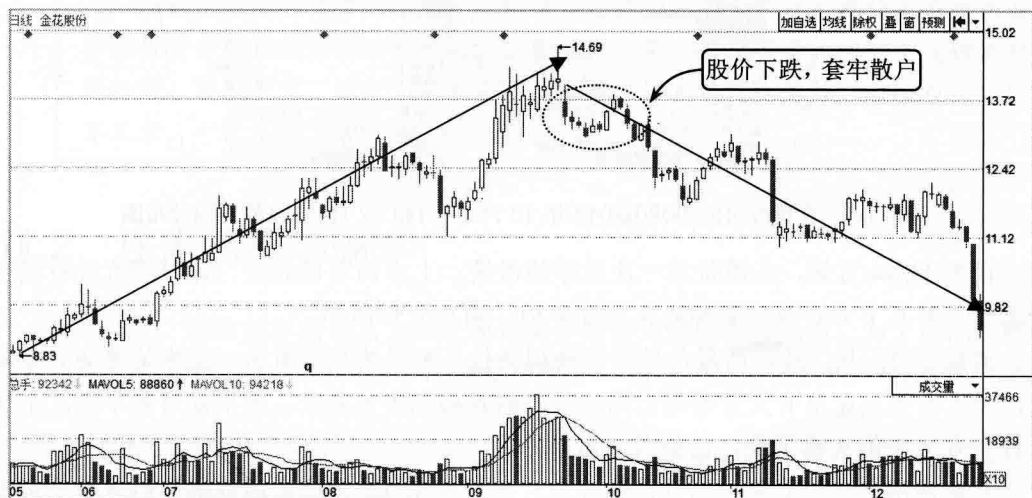


图 11-3 金花股份(600080)2014 年 5 月至 12 月的 K 线图

由图 11-3 可知，金花股份(600080)的股价在 2014 年 5 月至 12 月运行趋势从上涨转



为下跌，在9月中旬，股价连阳上涨之后见顶于14.69元，同时成交量暴涨，之后，股价连续下跌。

如果投资者未能在高位及时出局，投资者就只能在后面的反弹走势中抓紧出局，否则将被牢牢套住。而我们看几次反弹时的成交量情况，第一次反弹时成交量小幅放大，此时很多投资者可能还认为涨势未尽，不肯出局。

第二次反弹在10月中下旬，股价出现连阳上涨，在高位的时候成交量小幅放大，成交量明显放大是在股价收出大阴线暴跌的时候。在当天成交量明显大于前期反弹高点时，相信大多数投资者此时才清醒过来，前期的下跌是真的在下跌，而不是股价在整理，因此恐慌出局。

而成交量放大最明显的阶段是在股价第三次反弹期间。可以看见，在第三次反弹期间，成交量有序放大，这次的反弹幅度很小，成交量仍然上涨，表示此时大量恐慌盘仓皇出逃。

如图11-4所示为股价在10月第一次反弹和12月低位时的筹码分布图。

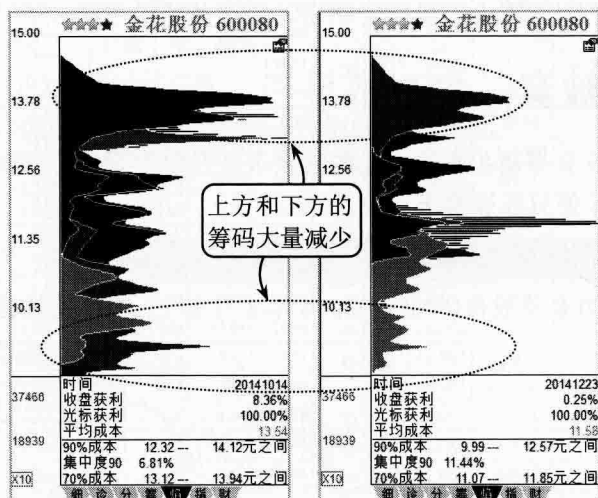


图 11-4 金花股份(600080)2014 年 10 月 14 日和 12 月 23 日的筹码分布图

由图 11-14 可知，在股价第一次反弹的时候，上方的筹码较多，此时有大量投资者被套牢，并且下方还有大量筹码在坚守阵地，期望股价回升。

而到了 12 月，此时的股价已经下跌到低位，可以明显地看出，上方的筹码大量减少，表示在下跌途中有大量筹码出逃，下方的筹码也大量减少，表示此时较早进入市场的投资者见股价大幅下跌，已经获利出局。

在筹码图上我们发现一个奇怪的现象，那就是在 12 元附近的筹码虽然减少较多，但是也有新进的筹码，可以看见，在 12 元附近已经形成了一个新的筹码峰。

联系 K 线图，我们发现在股价第三次反弹的后期，也就是 12 月 10 日至 12 日，有

筹码进入，如图 11-5 所示。

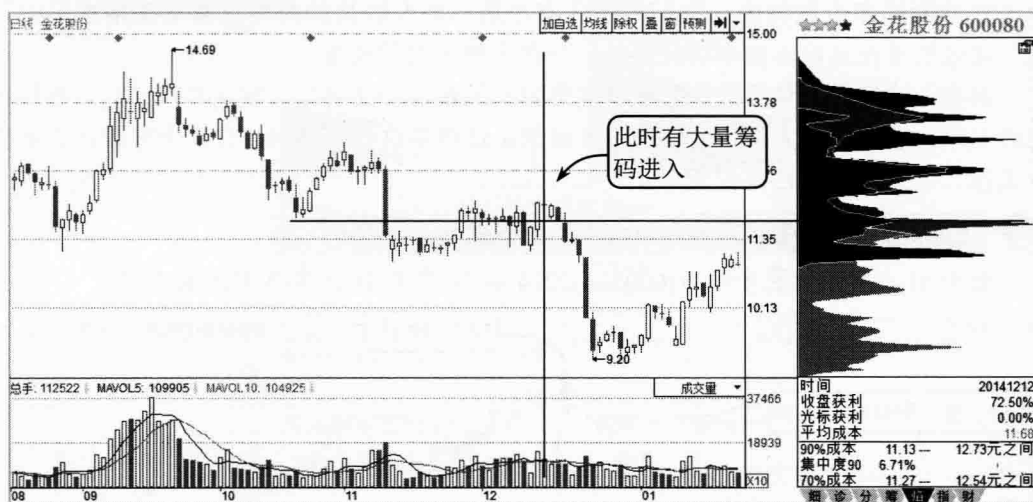


图 11-5 金花股份(600080)的 K 线图和筹码分布图

图中的十字线交点处的 K 线日期是 12 月 12 日，也就是筹码分布图的日期。在当日，盘内有筹码涌入，并在 12 元附近形成新的筹码峰，而这些新的筹码在短短两个交易日之后便被套牢。这告诉我们，在股价后市不明的时候，不能因为短期的走势利好便盲目进入，更何况此时股价正处在下跌时期，更要谨慎。



【专家提醒】反弹行情中，盲目的投资者最易上当

在股价下跌行情中，发生一些反弹现象是很正常的，这些反弹走势对被套牢的投资者而言是解套的良好时机。但是，也有一些投资者无法分清反弹与反转行情，盲目入市，后市立马被套牢。反弹行情虽然可以操作，但是对于经验不足者，一定不能盲目入市，要以观望为主。

11.2 庄家的市场骗术

在股市中，拥有雄厚资金实力的庄家主导股价走势的主要力量。为了自己能够收益最大化，他们往往会采用一些手法来迷惑散户，以达到自己的目的，这就是庄家的骗术。

11.2.1 技术形态的骗术

技术形态的骗术主要是指庄家利用普通投资者经常运用的一些分析方法进行反向操作。这是庄家最常用到的一种骗术。如果庄家采用这样的骗术，那些技术指标就会呈



现出杂乱无章的状态，使投资者无法准确预料后市。

在前面的多个案例中，我们发现庄家在最后拉升股价的时候总喜欢采用连阳的形式，造成股价在此阶段做多动能强劲，后市上涨无穷的现象。

其实，这样的走势只是庄家积蓄能量发动的最后一波进攻，到达高位之后，股价就已经见顶，后市将会大跌。但是投资者虽然见过很多这样的案例，在这个时候还总是喜欢追涨，结果把自己在高位套牢了。



【实战案例】民生银行(600016)——连阳假突破的骗术

如图 11-6 所示为民生银行(600016)2014 年 11 月至 2015 年 3 月的 K 线图。

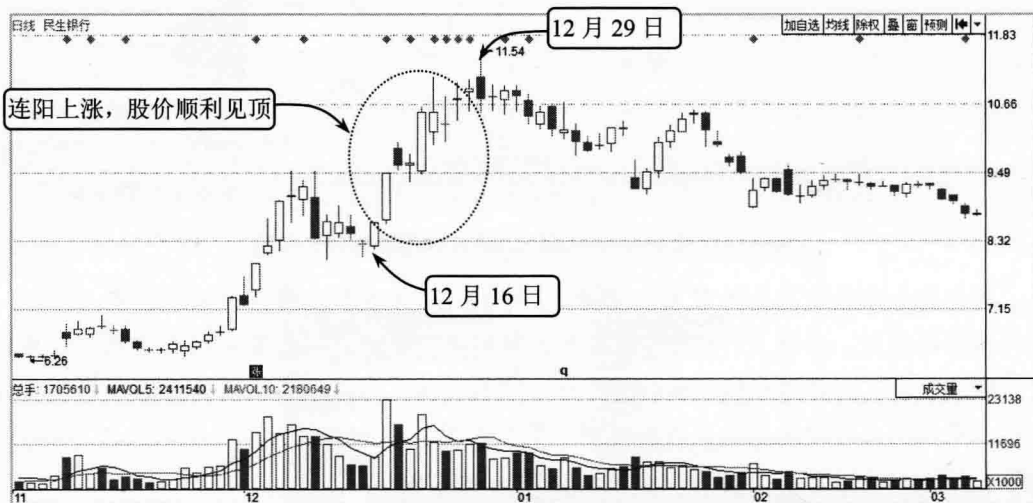


图 11-6 民生银行(600016)2014 年 11 月至 2015 年 3 月的 K 线图

由图 11-6 可知，民生银行(600016)在 2014 年 11 月股价开始上涨，在这段走势中，股价多次呈现出连阳的状态。

尤其是在 2014 年 12 月中下旬的见顶行情中，仍是以连续阳线的形态，并且这些阳线的实体都比较长，给投资者呈现出一种强势上涨行情的假象，因为就在 12 月 29 日，股价已经见顶于 11.54 元，之后便开始下跌。

我们再来看一下最后一段连阳上涨行情的开始和末尾处的筹码变动情况，如图 11-7 所示。

图 11-7 中左图为民生银行(600016)12 月 16 日的筹码情况，此时是股价最后一段上涨行情的开始。可以看出，在这个时间，筹码还基本聚集在下方，也就是当时的市价附近，而且筹码并不是很多。

而到了 12 月 29 日，在一段连阳行情的拉升下，筹码迅速在高位聚集，增长十分迅速，数量非常庞大。

我们来看一下见顶当日和后一交易日的分时走势情况，如图 11-8 所示。

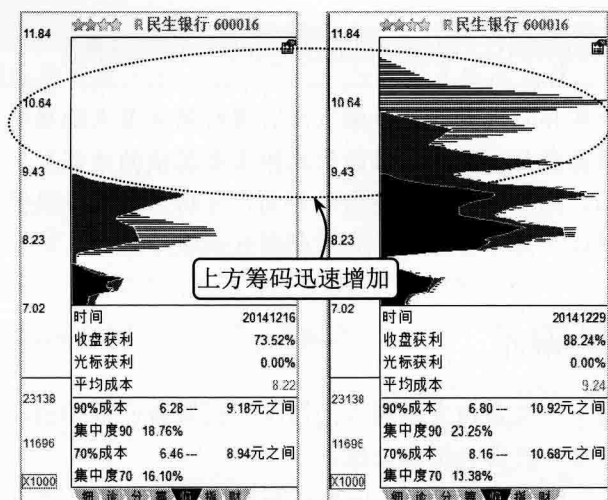


图 11-7 民生银行(600016)连阳上涨之初和之后的筹码变动情况

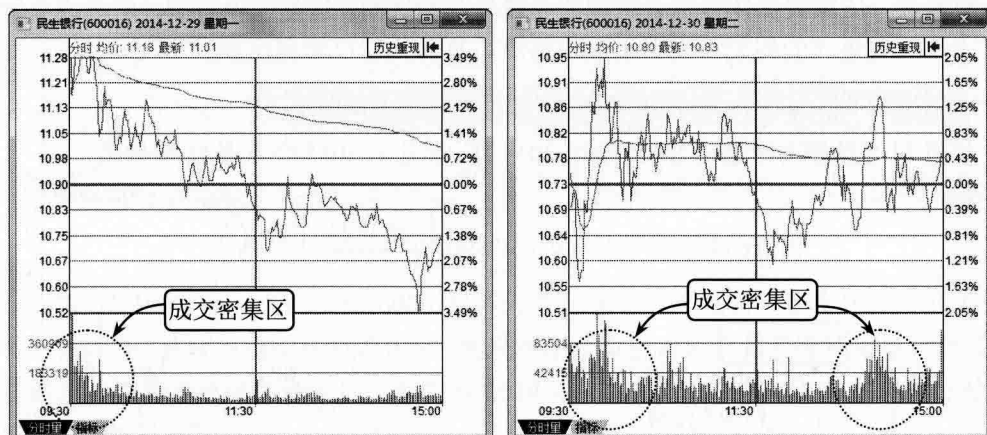


图 11-8 民生银行(600016)2014 年 12 月 29 日、30 日的分时图

由图 11-8 可知，见顶当日在开盘时就已经有很大的成交量，并且当天的成交密集区也是在开盘那段时间，再结合当天的股价走势，可知当天卖盘要远大于买盘。

在股价高位时出现大跌，只有两种情况，一是庄家出货，无人护盘，股价因此大跌；二是上方打压过重，无力承接。无论是哪一种情况，都不是利好的消息，尤其是在连续收阳之后出现这样的走势，投资者更不应该贸然介入。

但是从第二天的走势来看，成交量依然火爆，并且两次成交密集区都是在股价急涨的时候，说明此时有大量投资者追涨杀入。在高位的追涨能够杀入，表示上方抛压很大，类似于每分钟上万的成交量，投资者更应该警惕。

后来的股价一直到 2015 年 6 月，都没能上涨到 12 月底的水平，在高位被套牢的投资者也就只有两个选择，要么继续被套，要么割肉退出。



【专家提醒】在高位连阳上涨，并且实体较大，一定要警惕

在高位以实体较大的阳线连续上涨，这种情况看来的确有很大吸引力，但越是这样，投资者越要冷静。在高位连阳上涨见顶的案例数不胜数，投资者们也都心知肚明，这多半是庄家造出的骗局，可仍然有很多投资者追涨杀入。所以，在炒股时，一定不可贪心，行情越好，越要冷静。

11.2.2 成交量骗术

这里的成交量骗术主要是指大单进入的情况。投资者们都知道，市场中进入大单，表示庄家在往里面入资，股价会出现上涨。

不可否认，庄家在建仓完成之后，很喜欢利用这样的方法来吸引市场的注意力，但是在高位的时候，也出现这样的现象，就需要提高警惕了。

有时候，庄家就抓住投资者这样的心理与普遍认知，进行大单对倒，造成成交量火爆，大单频繁进入的假象，来吸引散户追涨，从而使自己顺利出局。



【实战案例】中国石化(600028)——大单对倒巨量的骗术

如图 11-9 所示为中国石化(600028)2014 年 11 月至 2015 年 6 月的 K 线图。

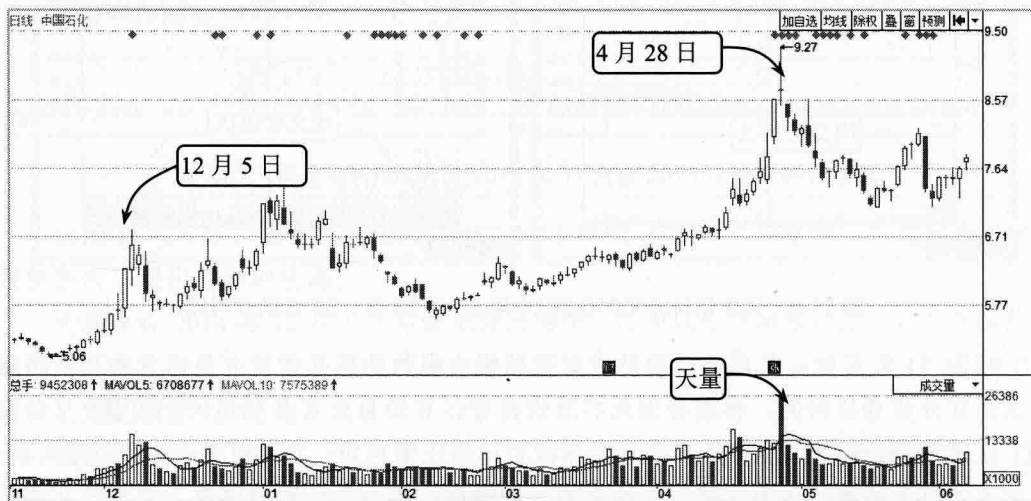


图 11-9 中国石化(600028)2014 年 11 月至 2015 年 6 月的 K 线图

由图 11-9 可知，中国石化(600028)的股价从低位 5.06 元开始上涨，在最初上涨的时候，成交量与股价良性配合，量增价涨。

在经历了 2015 年 1 月那次历时较长的回调之后，成交量保持了一段时间的稳定，股价也出现下跌。

随后，股价缓缓上涨，成交量再次配合着放大，在 4 月下旬，K 线图上出现了实体

较大的连阳上涨，并在4月27日出现涨停，后一交易日，股价跳空高开，有过强势的上涨走势，但是最终被打压下来，收于阴线，并且当天的成交量出现天量。

其实在股价见顶之前，成交量表现出有序放大的形态，从4月初开始，成交量没有出现过大的变化，但是增长的形态非常有序，量价配合完美，呈现给投资者一种上涨动能强劲、后市继续看好的形态。

但是从后面的走势中，我们发现股价在4月28日收出长上影线阴线之后就出现下跌。如图11-10所示为中国石化(600028)4月28日的分时图。

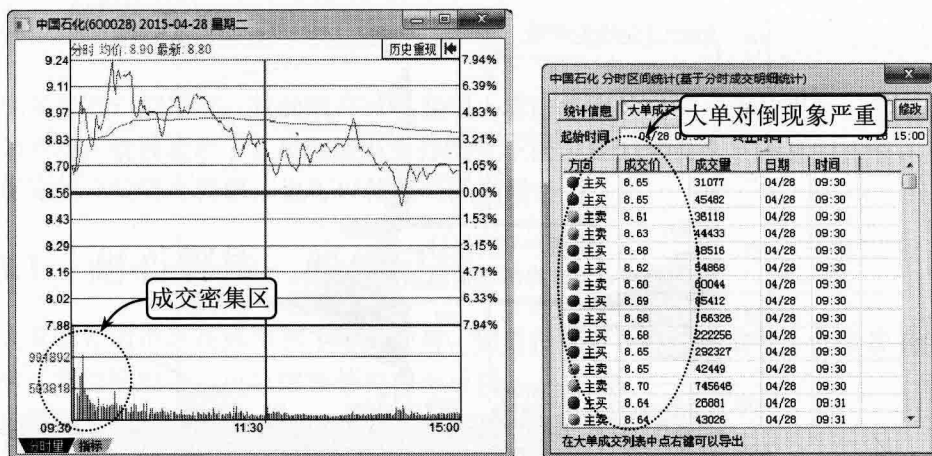


图 11-10 中国石化(600028)2015 年 4 月 28 日的分时图

由图 11-10 可知，中国石化(600028)当天在开盘之时出现成交密集区，并且成交量非常大，我们将当时的成交明显调出来，发现在刚开盘的时候有很严重的大单对倒现象。同样都是开盘时出现成交密集区，我们将 2014 年 12 月 5 日的分时图调出来进行对比，如图 11-11 所示。

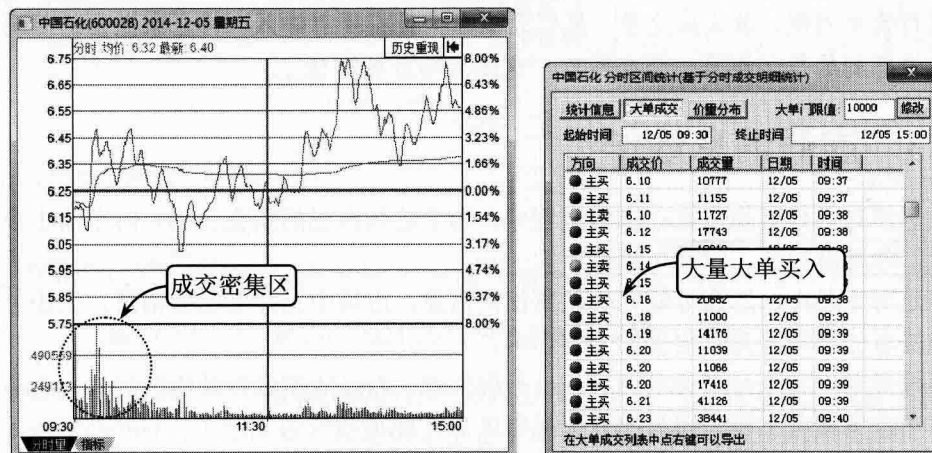


图 11-11 中国石化(600028)2014 年 12 月 5 日的分时图

由图 11-11 可知, 中国石化(600028)当天的成交量在开盘时大量成交, 但是成交密集区出现在开盘 10 分钟左右, 当时的成交明细图上, 可以明显地看出那个时间段的大量的大单买入。

从 K 线图上也可以看出, 2014 年 12 月 5 日之后, 股价进行了小幅调整, 后市成交量继续放大, 股价继续上涨, 但是 2015 年 4 月 28 日之后, 股价出现大量下跌, 成交量也明显缩减。

下面我们来看一下 4 月 27 日和 28 日的筹码变化, 如图 11-12 所示。

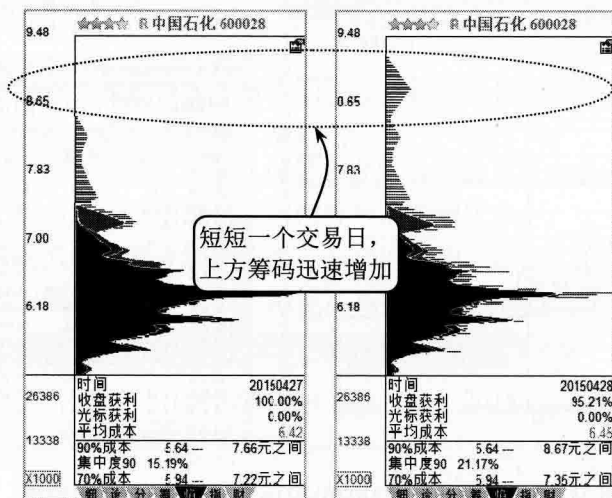


图 11-12 中国石化(600028)2015 年 4 月 27 日、28 日的筹码变动情况

由图 11-12 可知, 在 4 月 27 日的时候, 8.65 元上方是没有筹码的, 并且 7.83 元附近的筹码也是新进的。

在 4 月 28 日, 8.65 元上方出现大量筹码, 表示此时有大量筹码涌进盘内, 庄家在高位进行大单对倒, 放大成交量, 果然吸引了大量投资者进入, 将庄家抛出的筹码一一接下, 没想到的是, 在第二个交易日, 这些筹码就被套住了。

11.2.3 虚假消息炒作

虚假消息炒作是指庄家在操盘过程中, 为了达到自己的操盘目的, 向市场中投放虚假消息, 并肆意炒作, 扰乱市场秩序。

但是身处股市, 怎么可能完全远离任何消息, 市场中充斥着无数消息, 无论是真是假, 投资者的投资行为总会受到一定影响。

要投资者们完全远离这些消息, 是不现实的。而且庄家进行炒作的时候, 总喜欢在国家颁布政策或者上市公司公布什么报告之后, 使得投资者完全不信也不行。

因此, 在市场中充斥着各种消息的时候, 投资者尽量不要受到太大影响。如果是国



家出台的政策，可以仔细考虑，公司发布的报告可以细细研究，类似的其他消息就尽量不要过于相信。

庄家在炒作某个消息时，一般发生在两种背景下，一是股价位于底部；二是股价位于高位。如果是位于底部，投资者观察过后，觉得可以投资便进行操作；如果是本身就位于高位，那么就不建议投资者操作。庄家很有可能是借这次炒作，吸引散户进入，在高位接盘，自己好顺利出逃，而散户一进入，直接就被套牢了。

11.3 解套方案

庄家给散户们下套，有的散户可以发现，看破庄家的骗局，置身事外，但是有的散户因为冲动，就被套牢了，那应该怎么办呢？下面，我们来讲一下解套的方法，虽不能完全保证散户的资金完整，也可以使损失降到最小。

11.3.1 耐心等待，股价反转

大家都知道市场是熊市和牛市的交替，如果投资者在熊市被套了，如果被套的金额不影响正常生活的话，可以继续等待股市反转。



【实战案例】三一重工(600031)——耐心等待股价上涨

如图 11-13 所示为三一重工(600031)2013 年 8 月至 2014 年 12 月的 K 线图。

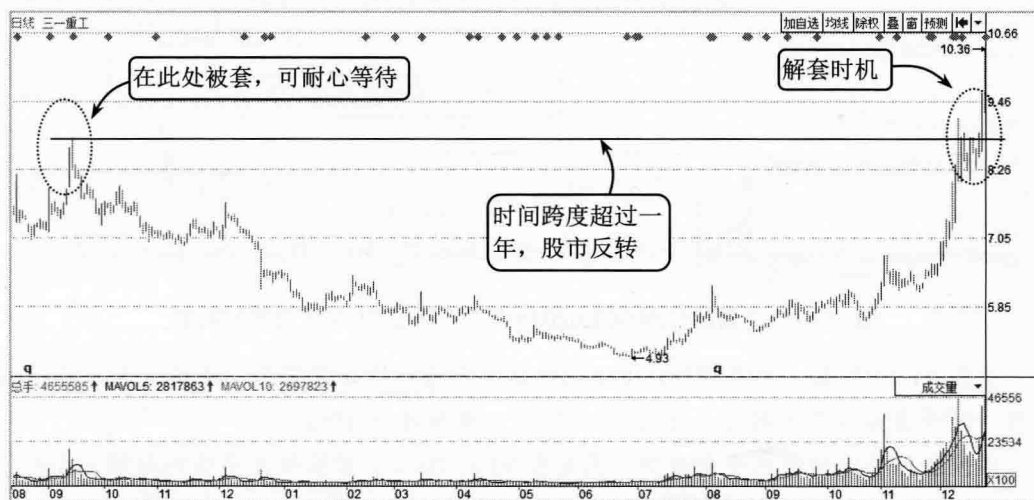


图 11-13 三一重工(600031)2013 年 8 月至 2014 年 12 月的 K 线图

由图 11-13 可知，三一重工(600031)的股价在 2013 年 9 月开始下跌，此波下跌行情历时将近 10 个月，到 2014 年 6 月股价才正式见底。

见底之后，股价开始上涨，增速比较快，到 2014 年 12 月股价就已经上涨到了 2013



年9月的价位。

如果是在2013年9月高位时被套牢的投资者，资金不是很急用，可以等到股价见底反转之后自然解套。

当然，这样的方法比较被动，因为谁都无法预料股价的底部到底在哪里，也无从得知股价能否涨到被套牢的价位。因此，很少会有投资者选择这样的方法解套。

11.3.2 遇见反弹，果断割肉

如果在投资活动中属于比较主动的投资者，可以在股价发展过程中，发现反弹，便果断割肉，虽然会有一些损失，但是不用再提心吊胆。

那么，这类投资者就需要了解反弹的时机与解套的最佳时间段。下面我们来详细讲述。



【实战案例】禾嘉股份(600093)——反弹时出货

如图11-14所示为禾嘉股份(600093)2014年7月至2015年1月的K线图。

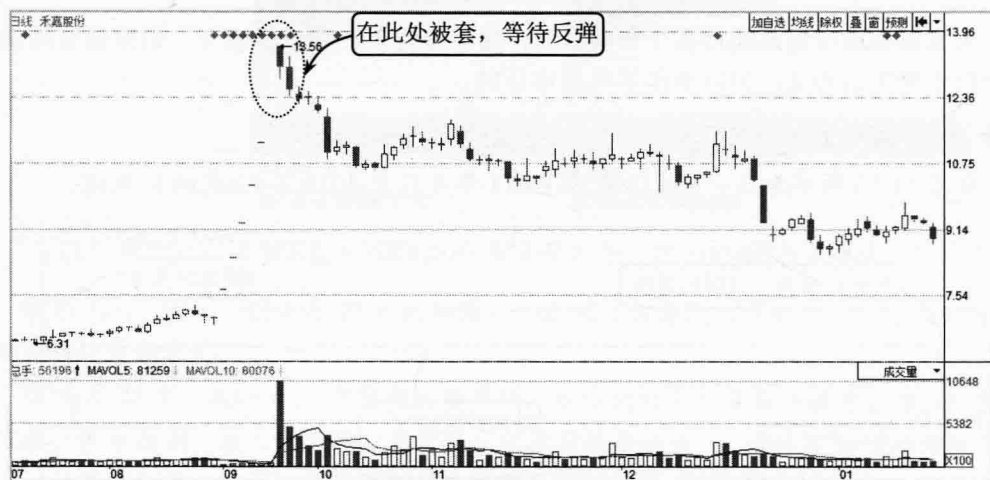


图 11-14 禾嘉股份(600093)2014年7月至2015年1月的K线图

由图11-14可知，禾嘉股份(600093)的此波上涨行情非常强势，连续走出了6个涨停板，股价直接从7元附近上涨到13元附近，涨幅达到85%。

因为涨停板的时候成交量较少，因此在10月10日，股价收出阴线的时候便促成了大量成交量。

在连续拉升之后，成交量暴涨，多是因为上方的抛量很大，而下方又大量承接，所以才能造成这样的现象，如图11-15所示为当天的K线图和筹码图。

由图11-14可以发现，禾嘉股份(600093)收阴这个交易日，12.40元上方迅速聚集了大量筹码，表示这个时间段有大量筹码被抛售，因此才能促成成交。

而股价在后一交易日继续下跌，这些在高位接盘的投资者就面临了高位套牢的境况，因为前一交易日的天量成交，表示此时拉升股价的庄家已经出局。

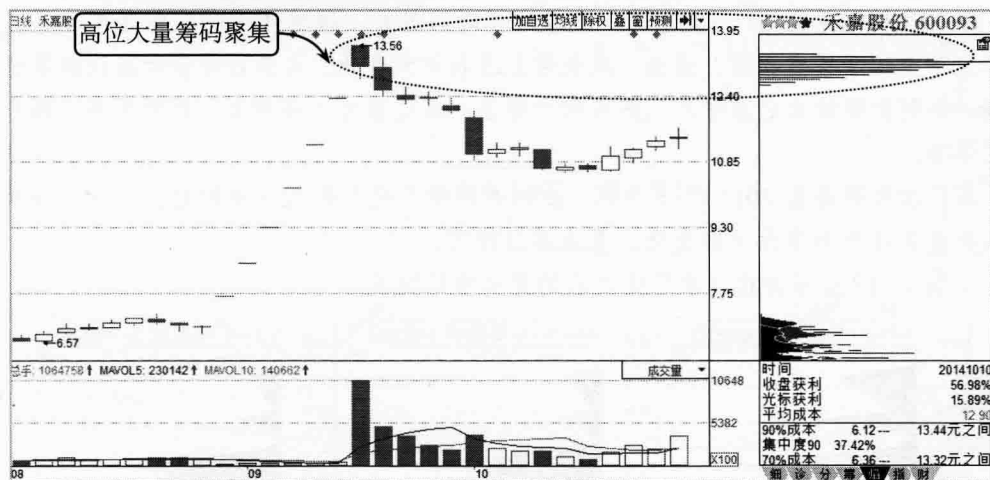


图 11-15 禾嘉股份(600093)2014 年 10 月 10 日的 K 线图和筹码图

为了使损失降到最小，第一个方法，立马割肉；如果无法成交，便采用第二个方法，等待反弹。

短期解套，我们需要用到一个很简单的技术指标，短期均线，如图 11-16 所示为禾嘉股份(600093)2014 年 8 月至 2015 年 1 月的短期均线走势图。

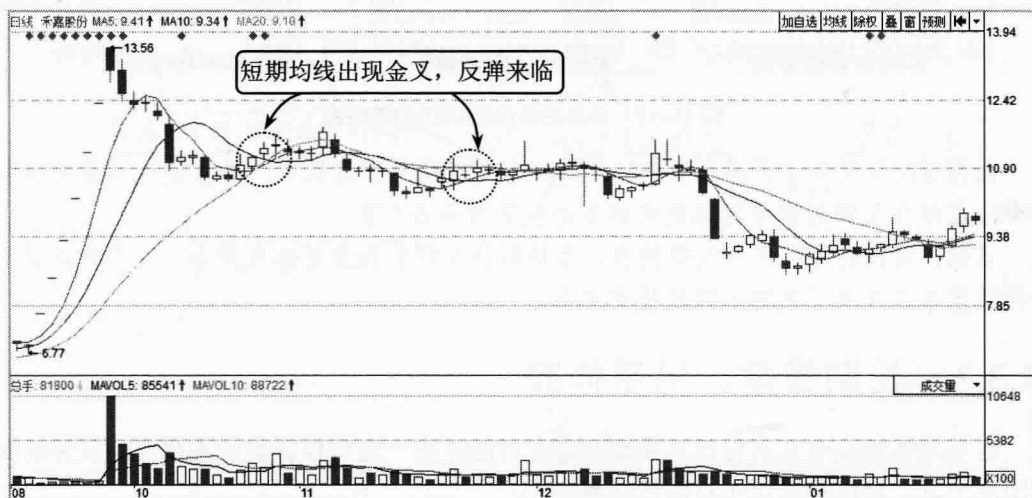


图 11-16 禾嘉股份(600093)2014 年 8 月至 2015 年 1 月的短期均线走势图

由图 11-16 可知，禾嘉股份(600093)出现过 3 次比较明显的反弹，第一次是在 10 月中旬，股价小幅上涨，此时最明显的信号是 5 日均线、10 日均线和 20 日均线出现金叉，但是此次反弹时间较短，在 11 月初，反弹便停止了。

可以看见，在这波反弹走势中，成交量有所放大，也就是有一部分投资者已经解套出局。

第二次反弹是在 11 月的中旬，此波反弹时间较长，接近 1 个月，但是幅度不大，整体走势类似于横盘整理。因此，成交量上没有太大变化。大多数投资者应该都是选择观望，等到反弹结束之前收出大阳线 and 十字星，成交量才出现放大，此时又有一部分投资者解套。

第三次反弹是在 2015 年 1 月初，此时的股价已经下跌到 9 元附近。因此，此次反弹成交量并没有出现太大的变化，基本维持稳定。

如图 11-17 所示为这 3 次反弹之后的筹码变动情况。

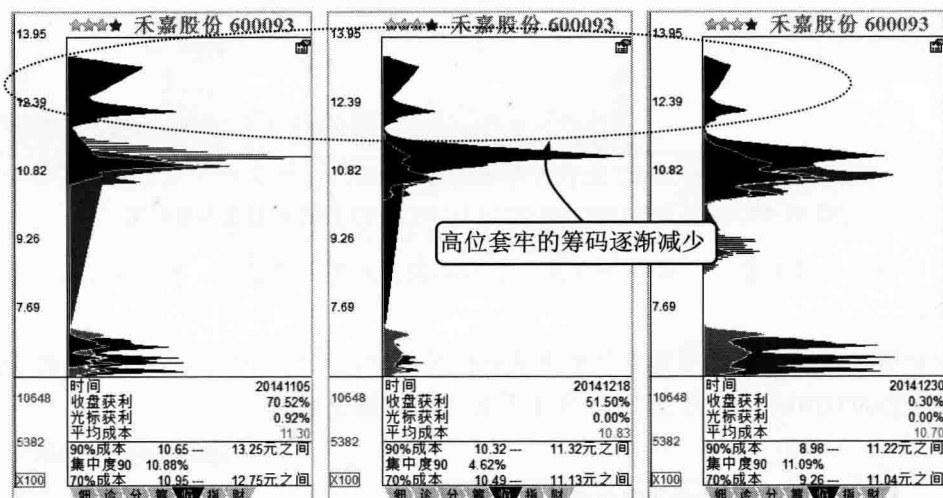


图 11-17 禾嘉股份(600093)的筹码图

由图 11-17 可知，禾嘉股份(600093)在这 3 次的反弹过程中，高位进入的筹码逐渐减少，表示在反弹过程中选择割肉解套的投资者不占少数。

当然，可以看见，选择长期持有，等待股价反转的投资者也有很多。这两种截然不同的操作手法代表了两种不同的投资理念。

11.3.3 长期横盘，另觅他股

套牢并不一定是在高位出现暴跌，也有可能是在一定价位股价长期横盘，投资者面临出局不甘、继续持有也不行的选择难题。

其实像这样的情况出现的频率很大。因为股价长期横盘，而投资者又是在横盘期间买入的，所以股价反反复复地震荡，既没有太大的涨幅，也没有太大的跌幅，而且横盘走势历时较长，也无法确定后市的具体走势。

如果投资者在选股时出现了这样的情况，可以抛弃该股，另选他股，那么就有更多的资金可以用来操作，待这只股票走势明确了，再考虑是否操作。



【实战案例】世纪星源(000005)——另觅他股

如图 11-18 所示为世纪星源(000005)2013 年 12 月至 2014 年 9 月的 K 线图。

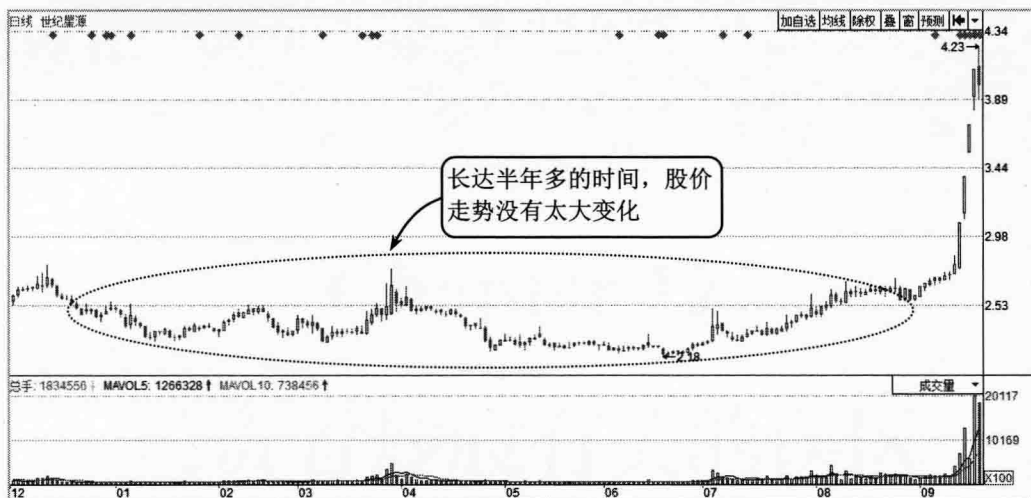


图 11-18 世纪星源(000005)2013 年 12 月至 2014 年 9 月的 K 线图

由图 11-18 可知，世纪星源(000005)的股价在 2014 年 1 月到 8 月一直都类似于横盘的走势，股价震荡都保持在 2.18 元至 2.65 元这个区间内运动。

在这段时间，投资者可以另外选择一只股票，例如中国宝安(000009)，如图 11-19 所示。

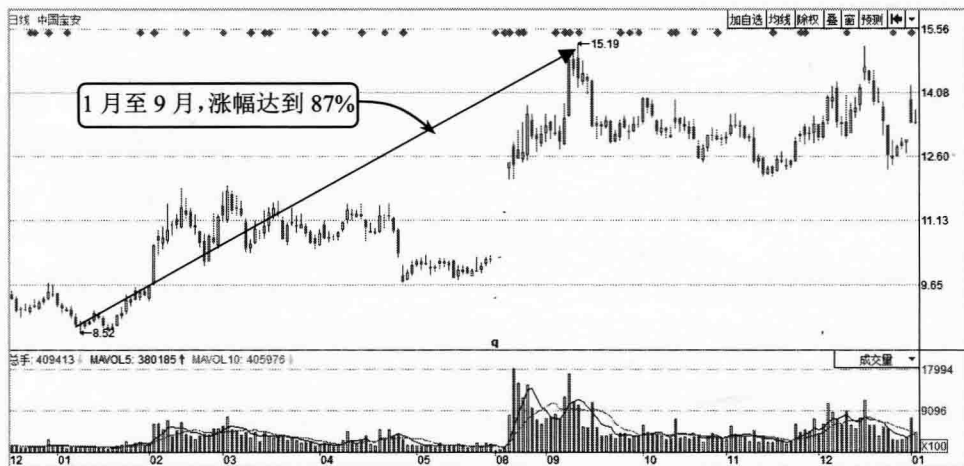


图 11-19 中国宝安(000009)2013 年 12 月至 2014 年 12 月的 K 线图

由图 11-19 可知，同样是 2014 年 1 月至 9 月，中国宝安(000009)的股价从 8 元左右上涨到 15 元附近，投资价值更大。待世纪星源(000005)的横盘走势结束，后市明确了，投资者再介入操作，两全其美。

Chapter 12

投资者炒股有关的误区 与克服方法

在进行投资活动时，投资者们总会被一些心理误区所限制，认为有些观念是理所应当的，但是凡事都有例外，本章将讲述如何克服这些心理误区。

本章要点

- ◇ 新股一定大涨
- ◇ 牛市随意选股
- ◇ 任性追涨杀跌
- ◇ 与个股较真
- ◇ 钟爱高价股
- ◇ 畏头畏尾
- ◇ 在牛市选股同样要认真
- ◇ 全面考察之后，果断入市



12.1 炒股常见的心理误区

投资者在进行炒股活动时，会因为自身的某些心理误区导致错误的投资决策，造成投资损失。下面我们来详细分析。

12.1.1 新股一定大涨

相信很多投资者都有这样的概念，那就是新股一定会大涨。的确，很多新股发行之后都出现了涨停的现象，但是，并不是所有的新股都是上涨的。



【实战案例】纽威股份(603699)——新股发行之后出现下跌

如图 12-1 所示为纽威股份(603699)2014 年 1 月至 8 月的 K 线图。

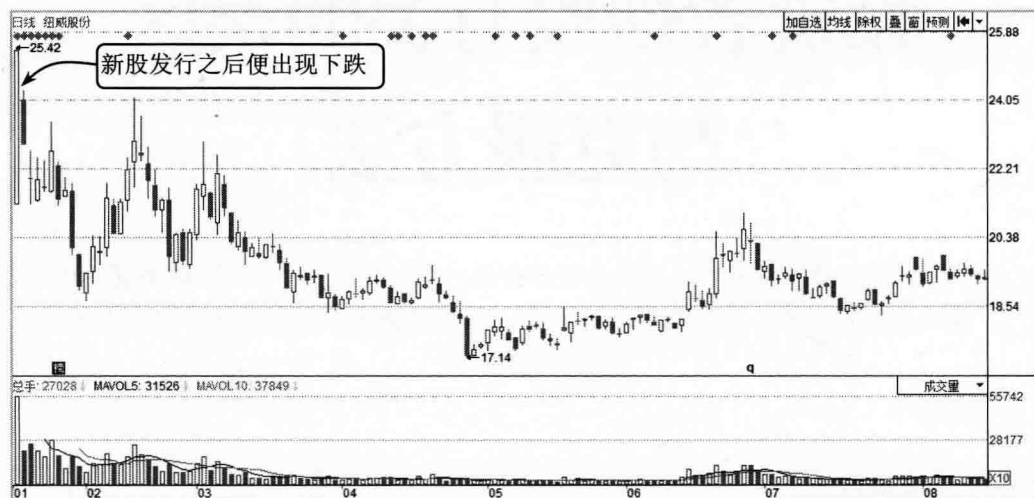


图 12-1 纽威股份(603699)2014 年 1 月至 8 月的 K 线图

由图 12-1 可知，纽威股份(603699)是在 2014 年 1 月 17 日发行的新股，发行价为 17.66 元，发行当天，股价收于 25.42 元，涨幅达到 43%。

但是后一交易日股价就出现了下跌，并且一路下行，一直下跌至发行价之下。这个案例告诉我们，发行的新股并不是全部都会上涨，也有个别股票因为某些原因而出现下跌。

12.1.2 牛市随意选股

投资者们都知道牛市行情中的大部分股票都会上涨，但是牛市行情能不能随便选股呢？当然是不行的。



首先，投资者们进入牛市的时候，不能确定这是牛市的早期、中期或者是晚期。在牛市早期和中期，上涨速度会比较快，又因为牛市之前股价经历了较大幅度的下跌，所以多半位于低位，此时进入风险很小，且收益一般都较大。

如果是在牛市的后期，随着前期的疯涨，此时行情已经开始震荡，股价也大多位于高位，此时选股就需要谨慎，一定要经过深思熟虑。



【实战案例】中国平安(601318)——牛市行情前后期涨幅不同

如图 12-2 所示为中国平安(601318)2014 年 8 月至 2015 年 6 月的 K 线图。

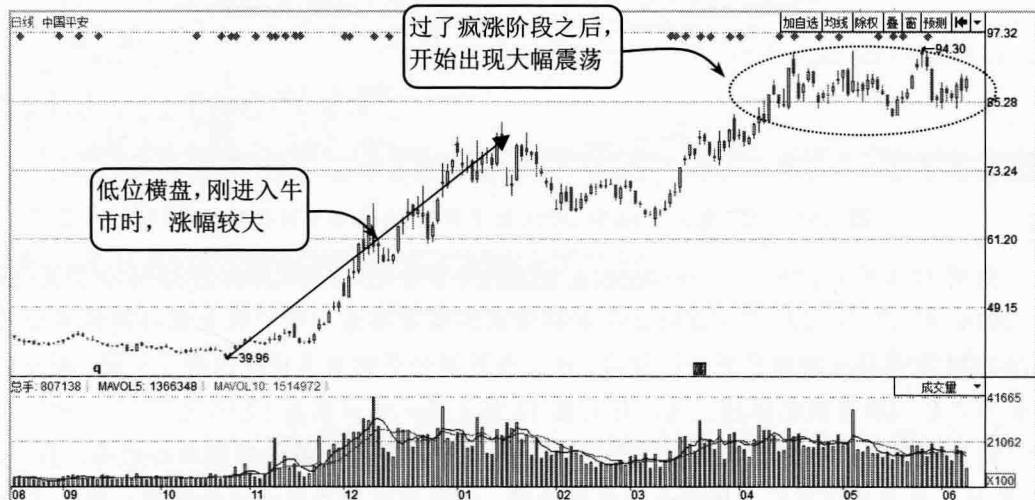


图 12-2 中国平安(601318)2014 年 8 月至 2015 年 6 月的 K 线图

由图 12-2 可知，中国平安(601318)的股价在 2014 年 8 月至 10 月都还处于低位横盘运行阶段，尤其是在 9 月进行除权之后，股价并没有出现明显的跌幅，表示此时的 39 元附近的股价已经位于底部。

10 月下旬，股价开始出现明显涨幅，迎来牛市行情，最初的上涨速度极快，短短 2 个月，股价便从 39.96 元上涨到 80 元左右，涨幅超过 100%。

在进入 2015 年之后，股价经历了一波回调，回调时间接近 2 个月。回调结束之后，股价再次上涨的涨幅没有前期那么迅速，并且在进入 90 元左右之后，开始在高位横盘。从成交量上来看，也可以发现此时的成交量增长速度没有前期那么快速。

也就是在牛市行情初期过后，股价虽然会保持一定涨幅，但是涨幅不如最初那么大，速度也会明显减慢，有的股票甚至会出现大幅震荡和下跌行情。

如图 12-3 所示为*ST 博元(600656)2014 年 7 月至 2015 年 5 月的 K 线图。



图 12-3 *ST 博元(600656)2014 年 7 月至 2015 年 5 月的 K 线图

由图 12-3 可知,*ST 博元(600656)在前期的牛市行情中一路上涨至 12.16 元的高位, 在 2014 年 11 月 22 日, 公司公告中称股东珠海华信泰投资有限公司持有的本公司 16007532 股无限售流通股股份被续冻, 从公告可知公司的财务状况出现了问题。但是公告公布之后, 股价依然保持上涨, 并且在 12 月 1 日, 创出新高 12.16 元。

创出新高后, 股价出现缓慢下跌, 在下跌途中, 筹码依然保持增加的状态, 在 12 月 9 日, 信息披露中称此股票存在退市风险, 但是此时的筹码依然在增加, 如图 12-4 所示。

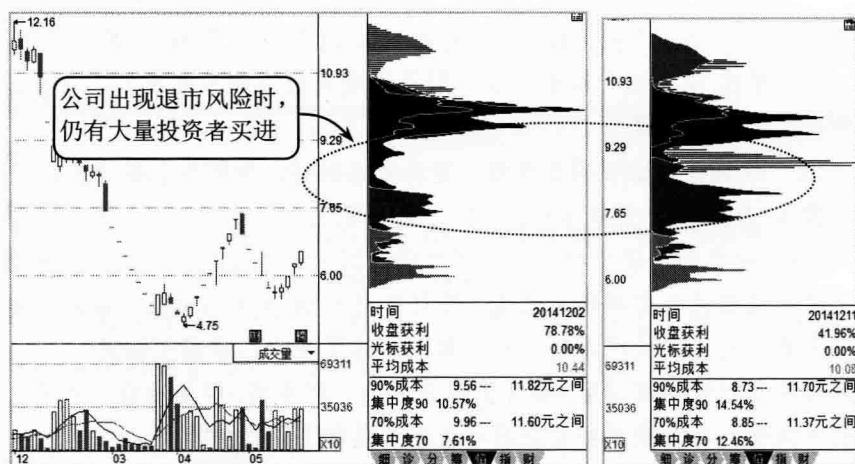


图 12-4 *ST 博元(600656)的 K 线图和筹码图

由图 12-4 可知,*ST 博元(600656)在 12 月 1 日见顶之后, 股价便开始下跌, 至 12 月 9 日, 股价途中出现跌停, 并且出现退市风险。但我们仍可以看见, 在 7.65 元附近的



价位有大量筹码增加,说明此时抛出的筹码被投资者大量购进。

投资者在这波牛市行情中,不管公司的基本面情况,只要股价出现下跌便买入,正是这样随意的态度使得在后市中损失惨重。



【专家提醒】牛市行情中选股仍然要考察基本面情况

公司的基本面情况是投资者进行中长期投资的保证。即使是在牛市行情中,投资者选股也不能随意,只有公司基本面情况合格,才可以选择长期持有。否则,就会重蹈上个案例中的面临股票退市风险的覆辙。

12.1.3 任性追涨杀跌

追涨杀跌是每一个散户投资者都喜欢的操作方式,但是太过短期操作的方法并不适合于每一只股票。



【实战案例】日照港(600017)——随意杀跌

如图 12-5 所示为日照港(600017)2015 年 3 月至 6 月的 K 线图。

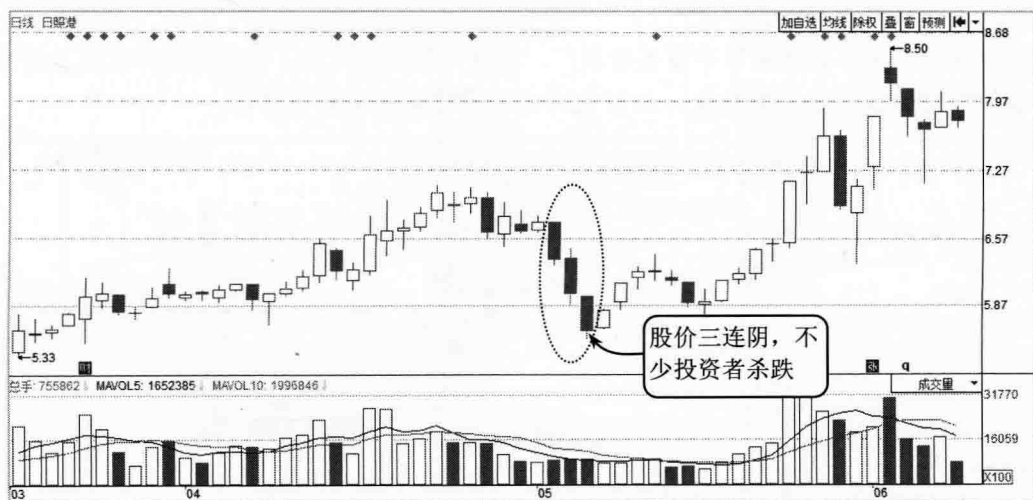


图 12-5 日照港(600017)2015 年 3 月至 6 月的 K 线图

由图 12-5 可知,日照港(600017)在 2015 年 5 月初走出了三连阴的 K 线形态,这连续的 3 根阴线,直接将股价从 6.60 元打压到 5.50 元。

因为打压过于强烈,所以这个时候的上方筹码出现明显减少,持有 6.66 元以上筹码的投资者选择了杀跌。如图 12-6 所示为日照港(600017)的 K 线图和筹码变动图。

从图 12-6 可以明显地看出,在 5 月初进入盘内的投资者大多持筹成本在 6.66 元以上。到了三连阴之后,6.66 元以上的筹码明显减少,说明那些新进的持有者一见走势不对,立马就选择了杀跌。但是之后,股价继续上涨,最高点为 8.50 元。

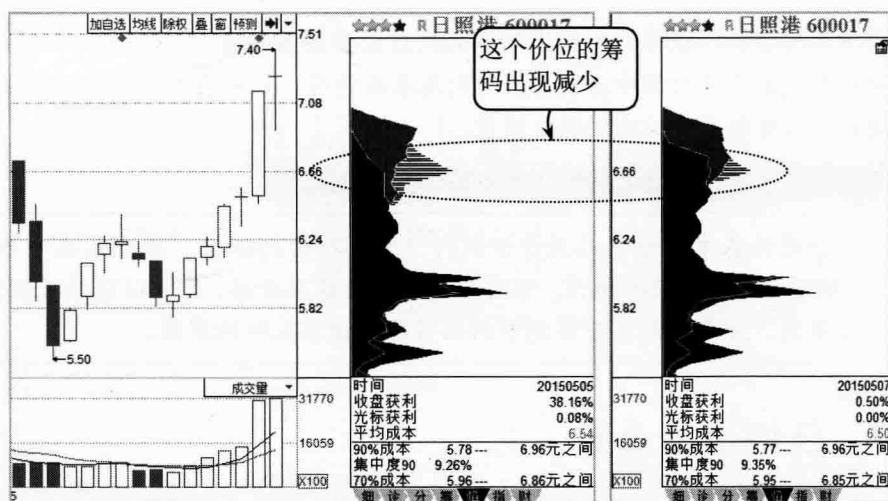


图 12-6 日照港(600017)的 K 线图和筹码变动图

而该公司的基本面情况没有出现问题，运营良好，并且在 4 月 25 日，中诚信证评对日照港(600017)跟踪评级结论为：维持主体信用等级为 AA+，评级展望为稳定，说明公司的基本面情况良好。

再者，此波下跌在股市中覆盖面很广，在这几个交易日内，大盘也同样出现了连续下跌，也就是这不是个别现象。如图 12-7 所示为上证指数的走势图。

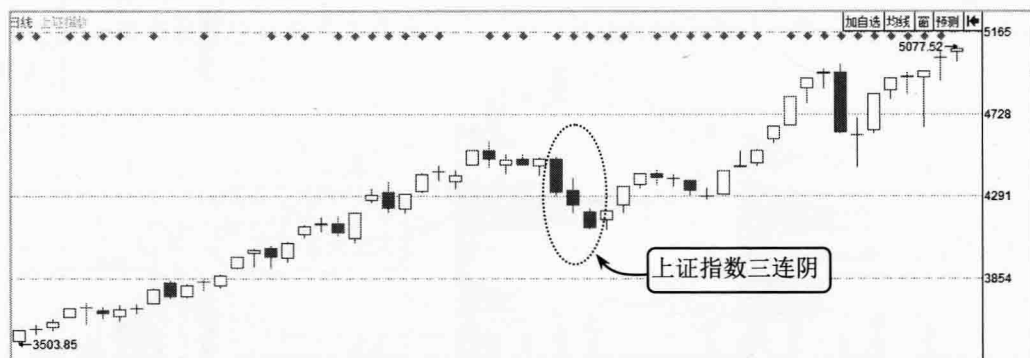


图 12-7 上证指数走势图

如果投资者认为是走势反转，至少也应该在后面的反弹走势出现后才能确定，不能出现下跌就直接抛售。



【实战案例】楚天高速(600035)——草率追涨

如图 12-8 所示为楚天高速(600035)2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图。

由图 12-8 可知，楚天高速(600035)的股价在 2015 年 4 月出现连续的涨停走势，并于 4 月 15 日在高位收出上吊阳线，之后股价回调整理。如图 12-9 所示为高位与后一交

易日的筹码变动图。

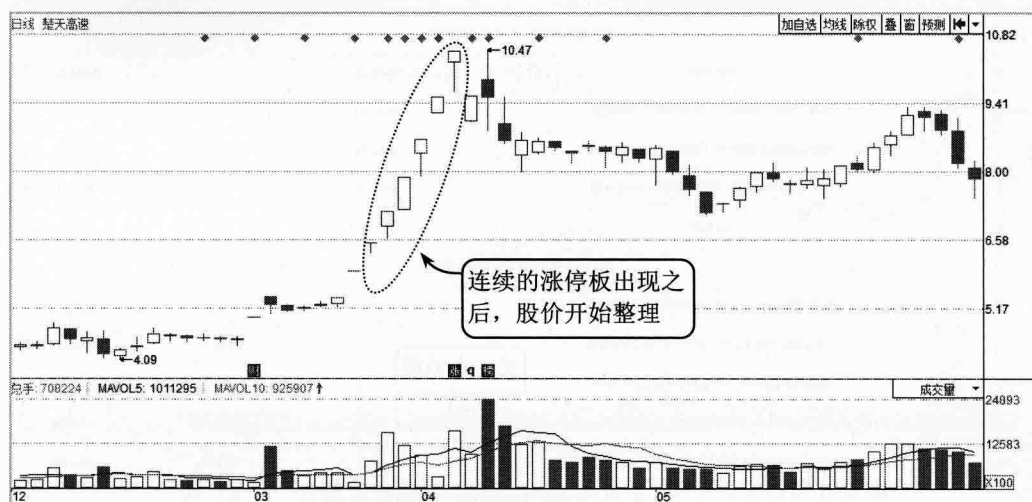


图 12-8 楚天高速(600035)2014 年 12 月至 2015 年 5 月的 K 线图

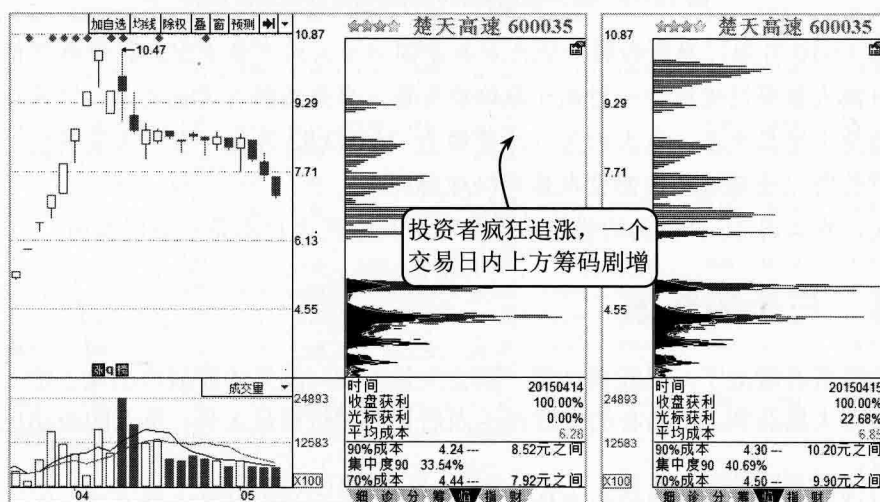


图 12-9 楚天高速(600035)的 K 线图和筹码变动图

由图 12-9 可知，楚天高速(600035)在 4 月的涨停板走势中积累了不少筹码，每个价位的追涨筹码数量很多。

在 4 月 15 日，股价在高位收出上吊阳线，从筹码变动图中看见，当天依然有大量投资者追涨买入，但是此次涨停之后，股价便出现回调下跌。

虽然楚天高速(600035)4 月 16 日的股价低开，但是仍旧以涨停收盘，那么为什么会低开呢？如图 12-10 所示为楚天高速(600035)4 月 16 日的买卖金额前五名情况。

序号	交易营业部名称	买入金额(万)	卖出金额(万)	净额(万)
买入前五金额合计为12584.84万元				
1	机构专用	5343.34	-	5343.34
2	海通证券股份有限公司上海平武路证券营业部	4232.33	-	4232.33
3	华泰证券股份有限公司上海武定路证券营业部	1014.70	-	1014.70
4	华泰证券股份有限公司郑州玉凤路证券营业部	997.23	-	997.23
5	机构专用1	997.23	-	997.23
卖出前五金额合计为38677.65万元				
1	招商证券股份有限公司北京建国路证券营业部	-	27884.50	-27884.48
2	华泰证券股份有限公司上海天钥桥路证券营业部	-	6600.41	-6600.41
3	华泰证券股份有限公司南京户部街证券营业部	-	1994.15	-1994.15
4	广发证券股份有限公司廊坊新开路营业部	-	1236.89	-1236.89
5	广发证券股份有限公司西安金花北路证券营业部	-	961.70	-961.70
买入净差 -26092.82万元				

图 12-10 楚天高速(600035)买卖金额前五名情况

由图 12-10 可知，当天的股价低开现象是因为当天的大量卖出，在集合竞价决定开盘价的时候大量筹码被抛售，因此开盘价被压低。当天虽然有大量买入，但是与卖出量相比，仍是小巫见大巫。当天的买入净差额为-26 093.82 万元，出现大量卖出。因此，股价后市长期无法超越前期高位也是可以理解的。

因此，在 4 月 15 日追高的投资者在后市一段时间之内都是很难回本的。

12.1.4 与个股较真

有的投资者看准了一只股票之后，就会大量购入。如果该股后市出现上涨，那么该投资者就会大量获利。可是有的个股在买入后长期保持横盘走势，每天的波动也就那么几个价位。

面对这样的股票，如果投资者依旧坚定持有，其实是没有多大意义的，因为在其横盘期间，还有很多其他股票在大涨。即使这只股票后市大涨，但是在其横盘这段时间，投资者的时间成本和资金成本是很高的。



【实战案例】古越龙山(600059)——与个股较真

如图 12-11 所示为古越龙山(600059)2014 年 5 月至 2015 年 3 月的 K 线图。

由图 12-11 可知，古越龙山(600059)的股价在 2014 年 5 月至 2015 年 2 月走势一直呈现出横盘状态。在这接近一年的时间之内，股价最低价是 7.30 元，大部分时间都在 8.20 元至 9.38 元这个区间内运动。

我们来看一下这段时间上海证券交易所内的上涨股票情况，如图 12-12 所示。

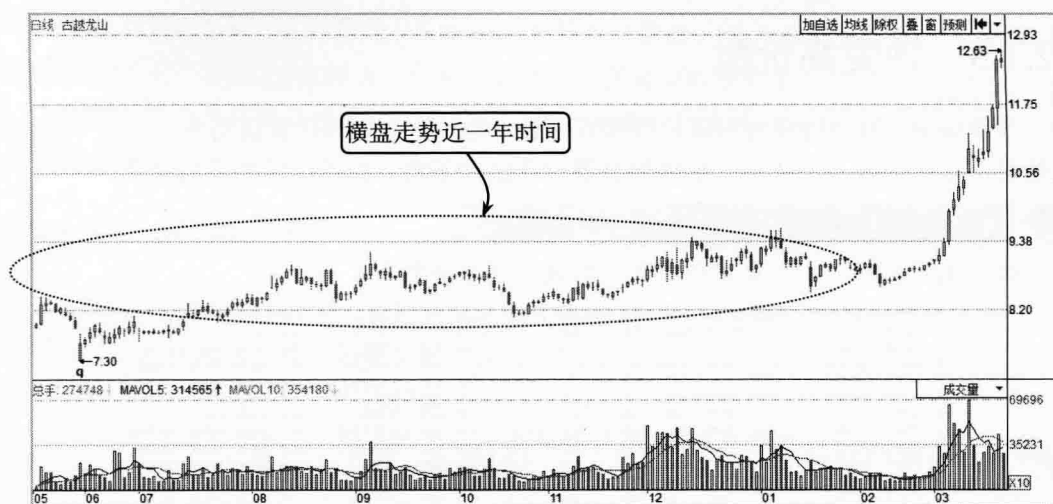


图 12-11 古越龙山(600059)2014 年 5 月至 2015 年 3 月的 K 线图

区间分析报表-涨跌幅度 市场: 上证A股 区间: 2014-05-05 - 2015-02-28 前复权 点右键操作												
代码	名称	涨跌幅度	前收盘	最高	最低	收盘	振幅幅度	成交量	总金额	市场比%	换手率%	5日量变%
920 601808	中海油服	3.24 20.30%	15.96	22.54	15.56	19.20	6.98 44.86%	35.13亿	665.1亿	0.15	118.68	171.40
921 603969	银龙股份	3.31 20.00%	16.55	-	-	19.86	-	0	0.0	0.00	0.00	-34.67
922 600351	亚宝药业	1.60 19.70%	8.09	11.08	7.79	9.69	3.29 42.23%	19.47亿	185.8亿	0.04	307.56	-8.58
923 600841	上柴股份	1.99 19.72%	10.09	12.35	9.09	12.08	3.26 35.86%	6.34亿	69.5亿	0.02	121.39	223.17
924 600613	神奇制药	2.99 19.16%	15.59	21.10	14.60	18.58	6.50 44.52%	4.97亿	87.2亿	0.02	336.52	172.53
925 600346	大橡塑	1.47 19.02%	7.73	10.29	7.35	9.20	2.94 40.00%	6.46亿	50.1亿	0.01	222.52	3.45
926 600861	北京城乡	1.63 18.95%	8.60	10.88	7.33	10.23	3.55 48.43%	7.94亿	74.5亿	0.02	250.73	86.95
927 600132	重庆啤酒	2.59 18.74%	13.82	17.46	13.60	16.41	3.86 28.38%	9.46亿	150.8亿	0.03	195.55	148.00
928 600745	中茵股份	2.12 18.52%	11.45	15.46	10.03	13.57	5.43 54.14%	3.78亿	40.9亿	0.01	115.40	-13.16
929 600059	古越龙山	1.40 18.49%	7.57	9.58	7.30	8.97	2.28 31.23%	28.70亿	248.2亿	0.06	354.93	161.11
930 600535	天士力	6.86 18.46%	37.16	46.86	35.53	44.02	11.33 31.89%	14.51亿	594.6亿	0.14	140.47	25.48
931 601238	广汽集团	1.32 18.41%	7.17	9.45	6.97	8.73	2.48 35.58%	19.59亿	163.4亿	0.04	46.41	179.57
932 603699	纽威股份	3.14 18.33%	17.13	23.98	16.94	20.47	7.04 41.56%	8.39亿	171.1亿	0.04	541.57	32.87
933 600390	金瑞科技	1.93 17.97%	10.74				3.92 36.1%	40.62亿	555.2亿	0.13	1063.38	-29.38
934 600403	大有能源	0.94 17.94%	5.24				5.53 106%	28.04亿	126.5亿	0.03	83.83	168.18
935 600419	天润乳业	3.21 17.89%	17.94				7.73 44.34%	1.95亿	40.4亿	0.01	242.60	-61.92

图 12-12 上证 A 股 2014 年 5 月 5 日至 2015 年 2 月 28 日的涨幅排名表

由图 12-12 可知,在 2014 年 5 月 5 日至 2015 年 2 月 28 日这段时间,古越龙山(600059)的涨幅达到 18.49%,位于上证 A 股市场区间涨幅的第 929 位,在接近 1 年的时间内达到这样的涨幅,很难让人满意。

同时我们可以看到,这段时间上证 A 股市场中上涨的股票达到 90%以上,并且涨幅都很大,如果投资者在这一年的时间内一直坚持持有古越龙山(600059),那么便主动放弃了其他涨幅惊人的股票。

虽然 2015 年 3 月古越龙山(600059)的股价开始上涨,但是相对于前面一年时间的沉寂,此次的上涨来得有些迟。

12.1.5 钟爱高价股

在市场中，有的投资者对高价股情有独钟，为什么呢？高价股价格高，上涨一两个点便是很不错的收入。可是，这样的股票一旦出现下跌，也是比较恐怖的损失。



【实战案例】金证股份(600446)——高价股

如图 12-13 所示为上海 A 股市场内的股价降序排名表。

代码	名称	涨幅%	现价	涨跌	涨跌%	主力净量	总手	换手%	量比	所属行业	现手	开盘	昨收	最高
1	600519 贵州茅台	+	0.36	262.00	+0.95	+0.89	-0.01	24678	0.216	0.73	18	260.00	261.05	264.50
2	600446 金证股份	+	6.79	222.35	+14.14	-0.29	0.30	43419	1.63	1.57	6	207.80	208.21	226.34
3	600570 恒生电子	+	9.56	179.40	+15.65	+1.07	-0.21	16.84万	2.72	1.49	22	163.75	163.75	179.80
4	603338 浙江鼎力	+	2.40	153.50	+3.60	+0.00	0.06	5895	3.57	0.93	4	150.46	149.90	157.05
5	603729 龙韵股份	+	2.88	143.40	+4.01	+1.95	0.12	3815	1.80	0.57	2	139.41	139.39	143.40
6	601021 春秋航空	+	1.45	143.00	+2.04	+0.85	0.11	13942	1.39	0.70	35	139.96	140.96	143.65
7	603019 中科曙光	-	2.03	129.80	-2.69	+0.00	-0.41	18115	2.41	0.98	43	132.12	132.49	134.71
8	603898 好莱客	-	0.99	121.70	-1.22	-0.01	-0.50	5611	2.29	1.21	8	120.51	122.92	122.88
9	600990 四创电子	-	2.13	115.51	-2.51	-0.01	-0.15	9287	0.669	0.86	142	117.04	118.02	117.86
10	603686 龙马环卫	+	5.43	113.48	+5.84	+0.06	0.66	14632	4.39	1.88	3	107.64	107.64	113.88
11	603678 火炬电子	-	2.02	109.00	-2.25	-0.31	-0.04	8316	2.00	1.01	1	109.50	111.25	113.20
12	603368 柳州医药	+	1.79	107.90	+1.90	+0.22	0.26	4295	1.91	0.79	5	105.34	106.00	108.00
13	603588 高能环境	-	0.38	101.48	-0.39	+0.42	-0.11	5131	1.27	0.53	1	100.80	101.87	103.00
14	600201 金宇集团	+	3.81	99.00	+3.63	+0.07	-0.02	16899	0.597	0.78	3	95.37	95.37	99.87
15	600271 航天信息	+	0.13	96.44	+0.13	+0.28	-0.07	12.84万	1.39	1.43	9	95.66	96.31	101.03
16	600850 华东电脑	+	6.20	94.35	+5.51	+0.38	0.20	30694	1.79	2.28	2	88.81	88.84	94.50
17	603968 醋化股份	+	10.00	90.05	+0.19	+0.00	2.00	54396	21.28	1.69	5	82.00	81.86	90.05
18	603600 永艺股份	+	2.68	89.60	+2.34	+0.08	0.90	18267	7.31	1.37	50	86.97	87.26	90.50
19	601318 中国平安	+	1.19	89.50	+1.05	+1.10	-0.03	65.00万	1.20	0.92	607	88.48	88.45	89.90
20	603355 莱克电气	+	10.00	88.43	+8.04	+0.43	2.66	92166	22.46	3.21	21	78.89	80.39	88.43
21	603883 老百姓	+	1.76	87.69	+1.52	+0.18	0.25	36443	5.42	0.98	53	84.25	86.17	87.97
22	603636 南威软件	-	0.73	86.10	-0.63	+0.35	-0.41	8284	3.28	0.94	2	86.56	86.73	87.32

图 12-13 上海 A 股市场内的股票降序排名表

从图中可以看见，在排名表内，贵州茅台(600519)以现价 262.00 元的价位遥遥领先，金证股份(600446)以 222.35 元的价位位居第二。

上海 A 股市场内只有这 2 只股票的价位在 200 元以上，为高价股的代表。

金证股份(600446)当天的涨幅达到 6.79%，它对应的价格涨跌为 14.14 元，这样的上涨的确很让人欣喜。但是，高价股的下跌也是非常惊人的，如图 12-14 所示。

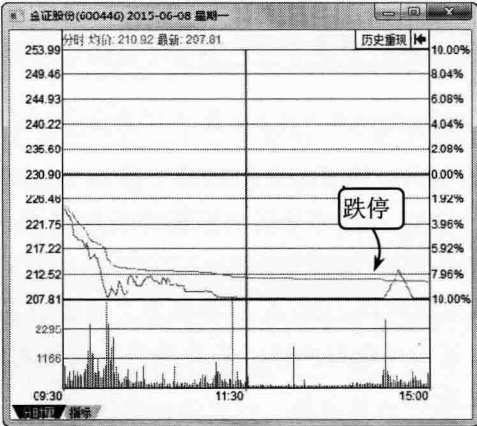


图 12-14 金证股份(600446)2015 年 6 月 8 日的分时图



由图 12-14 可知，金证股份(600446)在 6 月 8 日跌停，当天股价直接从 230.90 元下
跌到 207.81 元，下跌了 23.09 元，如果投资者手中握有 100 股的话，当天便亏损 2309 元。

因此，类似这样的高价股，不可否认，收益很高，但是高收益也伴随着高风险。如
果投资者风险承受能力不强，不建议操作这样的股票。

12.1.6 畏头畏尾

市场中有这样一群投资者，他们看行情能够分析得头头是道，但是自己在操作上却
一塌糊涂。究其原因，是因为在实际操作中他们畏头畏尾，在的大好行情来临的时候，他
们不敢介入，生怕是陷阱，因此错过许多投资机会。

2014 年下半年开始了一波大牛市，上证指数从 2000 点左右涨到了 5000 点，涨幅达
到 150%。在这段时间内，市场内的股票多数处于疯涨状态，这段行情不少人错过了。
等他们决定进入股市的时候，疯牛已经转为慢牛，大多股票已经位于高位，不好介入，
也只能望洋兴叹。

12.2 随时保持清醒的视野

投资者在进行投资活动时，不能被眼前的局面冲昏了视野，要一直保持清醒的视野，
这样才能在投资活动中长期获利。

12.2.1 确定自己是要短期操作还是要中长期操作

在进行投资活动之前，首先需要确定的是自己这次投资活动是要短期操作还是要长
期操作。当然，这取决于当前的局势，要在一定的局势下选择适合的操作行为。

1. 确定牛市的时候，做中长期

在确定当前市场属于牛市行情时，投资者可以选择中长期操作，只要注意好仓位控
制和选择进入时机即可。



【实战案例】新华保险(601336)——牛市中坚定持有

如图 12-15 所示为新华保险(601336)2014 年 7 月至 2015 年 6 月的 K 线图。

由图 12-15 可知，新华保险(601336)的牛市行情起步于 2014 年下半年，在 7 月收出
最低价之后，股价便上涨到一定高位开始横盘运行。

之后在 10 月正式启动上涨，股价一路走势明确，但是盘内震荡频率较大，连接这
些震荡低点可以画出一条上涨趋势线，经股价多次测试为有效趋势线。

确定上涨走势之后，只要股价在该趋势线之上运行，投资者便可放心持有，直到某
个时间段股价有效跌破该趋势线。

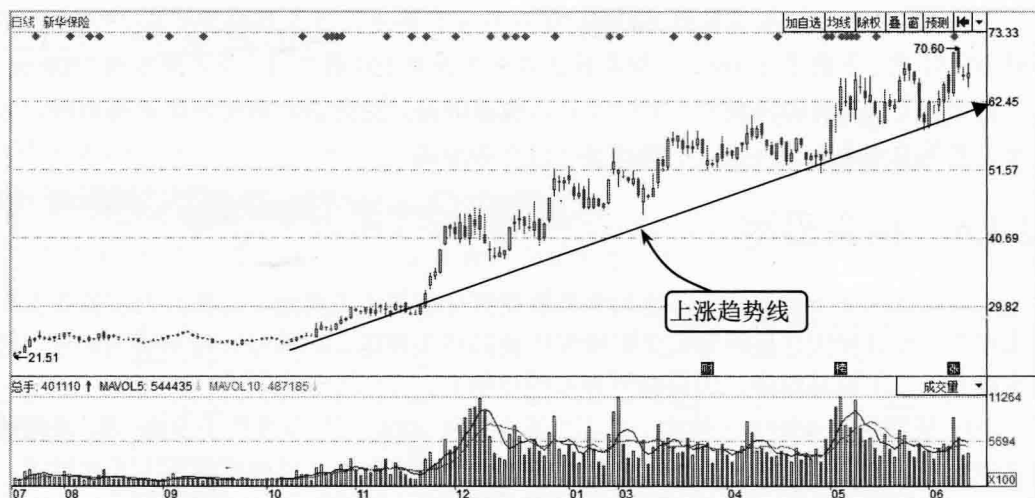


图 12-15 新华保险(601336)2014 年 7 月至 2015 年 6 月的 K 线图

2. 熊市或震荡时期，短期操作

如果当前属于熊市行情，投资者便只能在反弹期间进行短期操作，但是需要时刻关注走势。如果当前市场长期震荡横盘运行，也可以进行短期操作，即先根据当前股价运行特点找出股价的区间高点与低点，然后进行操作。



【实战案例】东风汽车(600006)——横盘期间短期操作

如图 12-16 所示为东风汽车(600006)2014 年 10 月至 2015 年 3 月的 K 线图。

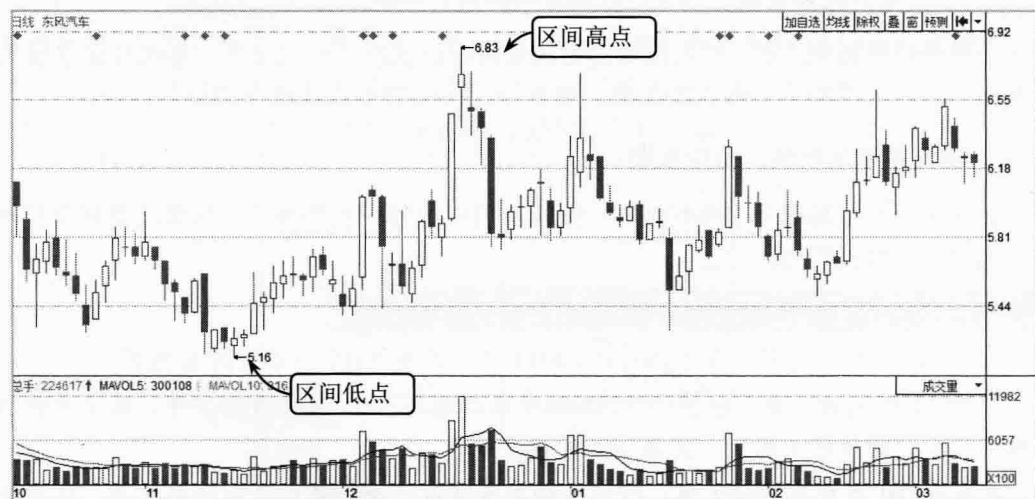


图 12-16 东风汽车(600006)2014 年 10 月至 2015 年 3 月的 K 线图

由图 12-16 可知，东风汽车(600006)的股价在这段时间内保持频繁的震荡走势，根据前期的走势特点可以找出区间高点 6.83 元和低点 5.16 元。



找出这两个点之后，便可根据高抛低吸的手法进行操作，当股价上涨接近 6.83 元时便抛出，当股价下跌接近 5.16 元时吸进，进行短期获利。

这种走势始终不能长久，在后市中出现明确的走势时，投资者就应该考虑是进行中长期操作还是抛售。

12.2.2 分清楚哪些指标分别适合短中长期使用

有的指标在短中长期的分析活动中都适用，但是有的指标就具有局限性。就拿均线来说，分为短期、中期和长期均线，它们主要是以趋势周期来计算的，因此它得出的数据也就更适合于取值周期的短期或长期。

短期均线适合短期操作，长期均线适合长期操作。在长期操作中，显然短期均线是不能保证信号准确的，而在短期操作中长期均线发出的信号也是不适用的。



【实战案例】回天新材(300041)——不同周期均线适合不同周期

如图 12-17 所示为回天新材(300041)2015 年 2 月至 6 月的 K 线图。

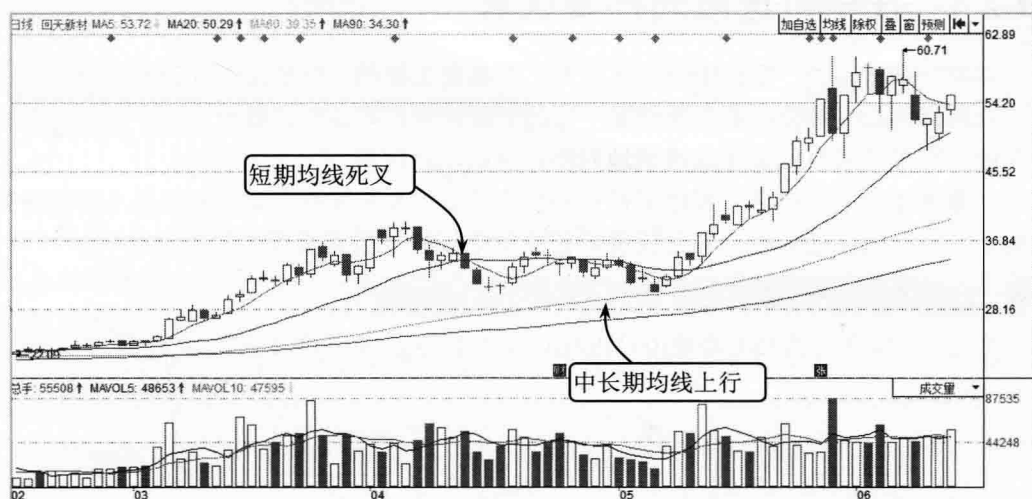


图 12-17 回天新材(300041)2015 年 2 月至 6 月的 K 线图

由图 12-17 可知，在 2015 年 4 月至 5 月这段时间，回天新材(300041)的股价处于下跌走势，短期均线也出现死叉下行，但是长期均线保持着良好的上涨势头。

如果是做短期的投资者，在 4 月初短期均线出现死叉的时候便可以抛售；如果是中长期操作的投资者，此时则应该继续持有，因为股价大势是上涨的。

12.2.3 炒股的资金比例控制好，给自己留有余地

不同的投资者在进行投资操作的时候，有不同的习惯。有的投资者认准一只股票会将所有资金拿来满仓买入，而有的投资者则会量力而行，无论多么看好这只股票，都只

拿一部分资金购入。

这两种做法很难分辨谁对谁错，因为如果该股上涨，那么前一种投资者的盈利肯定是很大，后一种投资者盈利就有限。

当然，这是在这只股票上涨的前提下，那如果这只股票前期走势良好，后市被看好，但是突然爆发了利空消息或者触及了国家政策相关问题，突然暴跌。这种可能性并不是没有。那么这个时候，前一种投资者面临的亏损就是极大的，并且还会严重影响自己的生活水平，而后一种投资者则不会。

因此，无论投资者们多么看好一只股票，都要切记，不能将所有资金都拿来购买该股，要给自己留有余地。

再者满仓买入一只股票之后，如果后市上涨则不多言，如果后市下跌的话，那么投资者只可能面临一种情况，那就是亏损。如果投资者还另外购买了其他股票，也许其他股票上涨还可以相对减少损失。而且剩余的仓位资金在投资者认准另一只股票的时候还可以再次投资，不用担心资金不够而失去盈利机会。

12.2.4 在牛市选股同样要认真

在第一节中说过，牛市中的股票很大比例都是上涨的，但是投资者仍不可以随意选股。原因有二，一是公司基本面情况不好的个股即使短期炒作，股价上涨，那也是不能长久的，而投资者自己又无法准确地判断庄家的出货时机。

二是并不是所有投资者都能坚持长期持有股票。大多数投资者一见股票下跌便将其抛售了，这样的做法导致一部分投资者在牛市中仍然不能获得理想的盈利水平。



【实战案例】*ST 路翔(002192)——牛市认真选股

如图 12-18 所示为*ST 路翔(002192)2014 年 1 月至 2015 年 1 月的 K 线图。

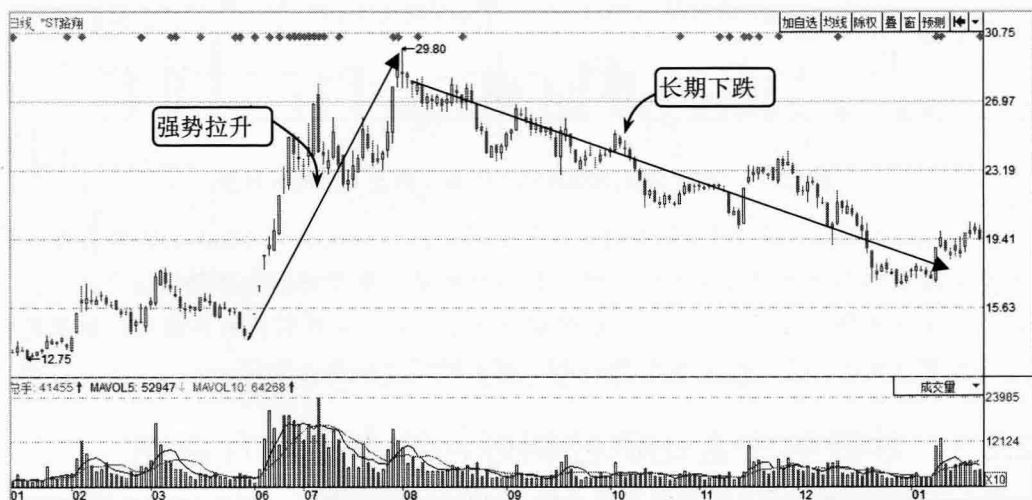


图 12-18 *ST 路翔(002192)2014 年 1 月至 2015 年 1 月的 K 线图

由图 12-18 可知，*ST 路翔(002192)在 2014 年 3 月因为重大资产重组而停牌，待 6 月复牌之后，股价出现疯涨，成交量爆发式增长。

这样的情况持续了 2 个月，之后股价便大幅下滑。最开始下滑的时候伴随着成交量放大，显然此时有大量筹码出逃，能够成功出逃也说明此时有大量投资者追涨买入。如图 12-19 所示为*ST 路翔(002192)见顶当日的筹码分布图。

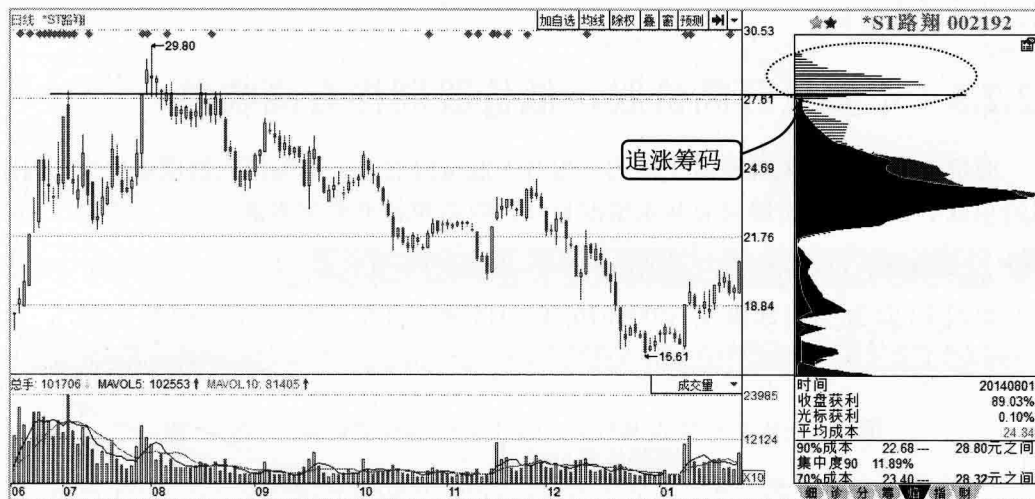


图 12-19 *ST 路翔(002192)K 线图和筹码分布图

由图 12-19 可知，在股价高位的时候，筹码增加的幅度很大，短短几个交易日，27.61 元上方的筹码大幅增加，显示有大量筹码追涨买入，而这些追涨筹码面临的将是长达半年的下跌。

为什么在牛市行情中*ST 路翔(002192)会出现下跌呢？我们来看一下公司的财务状况，如图 12-20 所示。

科目\年度	2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31	2013-12-31
基本每股收益(元)	-0.07	-0.58	-0.40	-0.30	-0.10	-0.39
净利润(万元)	-962.23	-8,246.16	-5,713.25	-4,296.93	-1,350.11	-5,397.68
净利润同比增长率(%)	28.73	-52.77	-53,028.00	-763.89	-344.68	-1,399.42
营业总收入(万元)	2,482.79	47,566.89	43,102.32	34,956.00	11,232.07	80,934.97
营业总收入同比增长率(%)	-77.90	-41.23	-19.99	-0.37	-19.69	-56.29
每股净资产(元)	1.91	1.98	2.16	2.26	2.47	2.56
净资产收益率(%)	-3.48	-25.53	-17.02	-12.54	-3.78	-15.00
净资产收益率-摊薄(%)	-3.54	-29.28	-18.61	-13.38	-3.85	-14.82
资产负债率(%)	64.96	65.16	66.88	71.55	70.56	67.59
每股资本公积金(元)	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
每股未分配利润(元)	-0.51	-0.45	-0.27	-0.17	0.04	0.13
每股经营现金流(元)	0.04	0.04	-0.48	-0.54	-0.05	-0.67
销售毛利率(%)	37.73	5.12	3.79	1.22	3.56	10.94
存货周转率	0.22	2.91	2.52	1.80	0.39	2.52

图 12-20 *ST 路翔(002192)财务指标

由图 12-20 可以看出，*ST 路翔(002192)的净利润同期增长额从 2013 年 12 月就处于负数状态，在 6 月经过资产重组复牌之后，仍然没有太大的起色，并且公司的净资产收益率长期处于负增长状态，也就是公司经过资产重组之后，财务状况依然没有明显好转。

面对这样的股票，庄家自然是热炒一阵就会退出了，但是众多散户却没有注意这个问题，只是看见上涨便直接追涨，以为涨势会持续到牛市结束，但是没想到庄家提前退出，导致被高位套牢。

12.2.5 不要只盯高价股，低价股同样有高收益

高价股的收益与风险是成正比的，相对于低价股而言，因为投入的成本更大，因此风险也就更大，而低价股只要基本情况良好，收益也是非常可观的。



【实战案例】深康佳 A(000016)——低价股同样有高收益

如图 12-21 所示为深康佳 A(000016)在 2014 年 2 月至 2015 年 6 月的 K 线图。

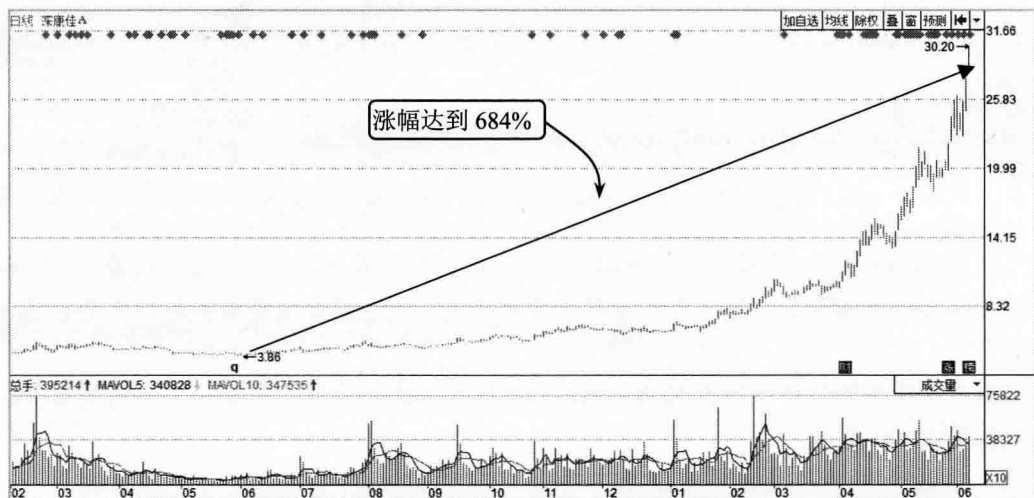


图 12-21 深康佳 A(000016)在 2014 年 2 月至 2015 年 6 月的 K 线图

由图 12-21 可知，深康佳 A(000016)的股价最低时为 3.86 元，经过一波拉升之后，股价最高达到 30.20 元，涨幅达到 684%，如果投资者最初花了 386 元买了 100 股，此时的账户内金额将达到 3020 元。

对一般投资者而言，这样收益丰厚的低价股是最佳的选择，投入少，回报高。如果选择高价股的话，投入的资金成本将更大，而且风险也将更大。

12.2.6 全面考察之后，果断入市

很多投资者在选股的时候都会犹豫不决，总是担心自己的判断不准确，就一直拖着，等到投资者下定决心入市了，而股价却已经处于高位，让投资者想尽都不敢进了。



【实战案例】华数传媒(000156)——股价不等人

如图 12-22 所示为华数传媒(000156)在 2014 年 11 月至 2015 年 6 月的 K 线图。

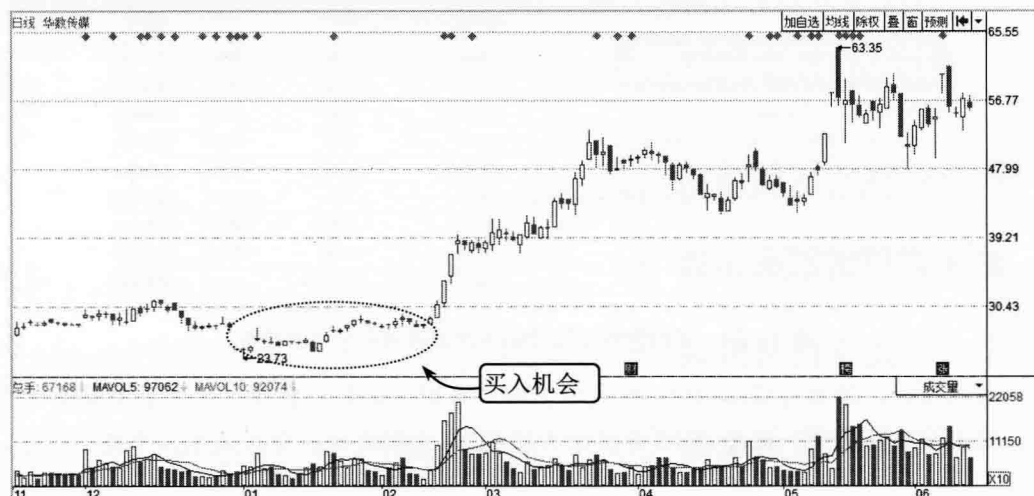


图 12-22 华数传媒(000156)2014 年 11 月至 2015 年 6 月的 K 线图

由图 12-22 可知，华数传媒(000156)的股价前期经过一轮上涨，之后便在 25 元附近横盘运行。而华数传媒(000156)的财务状况一直良好，且大盘走势也比较好。因此，横盘这段期间是很好的介入机会。如图 12-23 所示为华数传媒(000156)的财务状况。

科目/年度	2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31	2013-12-31
● 基本每股收益(元)	0.11	0.33	0.21	0.15	0.07	0.23
净利润(万元)	13,117.91	38,376.87	24,135.43	16,687.25	8,528.50	25,391.70
净利润同比增长率(%)	53.81	51.14	22.10	23.31	33.64	43.42
营业总收入(万元)	62,291.56	241,161.61	173,916.30	114,511.57	56,297.17	180,118.48
营业总收入同比增长率(%)	10.65	33.89	31.15	29.90	35.38	16.13
每股净资产(元)	2.03	1.92	1.79	1.73	1.66	1.58
净资产收益率(%)	5.80	19.14	12.48	8.80	4.59	24.89
净资产收益率-摊薄(%)	5.63	17.47	11.75	8.43	4.49	14.00
资产负债率(%)	57.97	60.29	61.22	61.19	61.55	64.33
每股资本公积金(元)	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
每股未分配利润(元)	0.90	0.79	0.69	0.62	0.55	0.48
每股经营现金流(元)	0.05	1.17	0.54	0.36	0.08	0.76
销售毛利率(%)	45.16	42.14	42.63	43.07	43.08	44.15
存货周转率	7.79	28.74	20.49	13.61	6.30	22.59

图 12-23 华数传媒(000156)财务状况

由图 12-23 可知，华数传媒(000156)的财务状况从 2013 年以来就一直良好，净利润同比增长率正向发展，而且此时的十大流通股股东持股占比增加了 4086.76 万股，说明有大量资金进入，庄家积极操作，如图 12-24 所示。



2015-03-31	2014-12-31	2014-09-30	2014-06-30	2014-03-31
前十大流通股股东累计持有：4814.02万股，累计占流通股比：40.68%，较上期变化：4086.76万股 ↑				
机构或基金名称	持有数量(万股)	占流通股比例(%)	增减情况(万股)	股份类型
华夏资本-民生银行-华夏资本对冲-常睿壽5期资产管理计划	1013.79	8.57	新进	流通A股
南京瑞森投资管理合伙企业(有限合伙)	766.21	6.48	新进	流通A股
长盛基金-民生银行-长盛-民生1号混合型资产管理计划	685.52	5.79	新进	流通A股
浙江天堂硅谷久鸿股权投资合伙企业(有限合伙)	551.72	4.66	新进	流通A股
MORGAN STANLEY & CO.INTERNATIONAL PLC	510.40	4.31	新进	流通A股
上海胜福威投资中心(有限合伙)	506.90	4.28	新进	流通A股
华宝信托有限责任公司-时节好雨28号集合资金信托	237.05	2.00	新进	流通A股
王英辰	210.28	1.78	新进	流通A股
海通证券股份有限公司	187.18	1.58	新进	流通A股
深圳市兆科达贸易有限公司	144.97	1.23	↑ 6.40	流通A股

图 12-24 华数传媒(000156)十大流通股股东持股情况

综上所述，华数传媒(000156)的股价上涨只是时间问题。因此，投资者如果发现机会，就应该果断介入，而在 2015 年该股大涨到 50 元附近时，介入成本几乎翻了 1 倍。

12.2.7 发现不对，及时出局，不可贪心

很多投资者亏损主要是在两个地方，该买的时候犹豫，而该卖的时候舍不得。投资者被套牢也多是由于在该卖的时候犹犹豫豫。

股价处于高位，本来风险就比在低位时大了很多，而投资者因为贪心的本能一直持有，发现股价有转势的趋势犹豫不决，结果股价一朝大跌，被高位套牢，损失了大部分收益。

其实前面就已经介绍过，庄家出货的时候有很明显的特征，成交量无限放大，或者技术形态上看好，但是股价就是上不去。而投资者往往也会注意到这样的现象，但是身处股市，在决定出局的时候，总是被内心的那一点小贪心阻止，抱着也许股价还会继续上涨的幻想。

而庄家出货是不等人的，他们就抓住大多数投资者的这点心理，在维持股价的时候抓紧出货。等投资者醒过神来，股价下跌大势已经无可抵挡了。

謂篤於詩學者矣。因其請而爲之序云。”據此，浩然亦當爲溫陵（今福建泉州）人。或謂陳浩然即陳應行，疑非是。又有陳浩然，字彥章者，爲宋福清（今屬福建）人。政和二年（1112）進士。終承議郎、通判台州。見《淳熙三山志·人物類二》。又有政和間爲安溪知縣之廬陵人陳浩然。不知三人爲同一人否？

《陳浩然本杜詩》乃分類編輯。故仇兆鰲《杜詩詳注·凡例》“杜詩僞注”云：“分類始於陳浩然，元人遂區爲七十門，割裂可厭。”但仇注屢引“陳浩然本”，如《秋雨歎三首》其三“秋來未曾見白日”句下注云：“‘曾’，陳浩然本作‘省’。”《北征》“乾坤含瘡痍”句下注云：“‘含’，陳浩然本作‘合’。”《石壕吏》“有孫母未去”句下注云：“‘有孫’，陳浩然本作‘孫有’。”《新婚別》“君今生死地”句下注云：“‘生死地’，陳浩然作‘死生地’。”《題壁上韋偃畫馬歌》“戲拈秃筆掃驊騮”句下注云：“‘戲’，陳浩然本作‘試’。”《戲贈友二首》其二“驚駘漫深泥”句下注云：“‘深’，陳浩然作‘染’。”《寄狄明府博濟》“濁河終不汙清濟”句下注云：“‘終’，陳浩然作‘中’。”“禁中決策請房陵”句下注云：“‘決策’，陳浩然作‘冊決’。”《鄭典設自施州歸》“登頓入天石”句下注云：“‘天’，草堂、陳浩然並作‘矢’。”《惜別行送劉僕射判官》題下注云：“詩見陳浩然，又見《文苑英華》。”是陳本清初尚存，惜今已佚。

增注杜工部詩集 四十九卷 [宋]王得臣撰

王得臣（1036—1116），字彥輔，號鳳臺子。宋安州安陸（今屬湖北）人。初受學於鄭獬，又受學於胡瑗。仁宗嘉祐四年（1059）進士。知岳州巴陵，提舉開封府界常平、開封府判官，歷知唐、邠、鄂、黃等州。哲宗元祐八年（1093），爲福建轉運司判官。官至司農少卿。紹聖四年（1097），管勾崇禧觀，致仕。得臣學問博洽，著有《塵史》三卷，其中涉及杜甫者十二條，所論多可取，如辨杜甫不是大曆五年夏卒於耒陽，而定“其卒當在潭岳之間，秋冬之際”，可

974 詩聖杜甫研究

謂精核之論，後世注杜者多從其說。

得臣又有《增注杜工部詩集》，亦稱《杜工部詩增注》，四十九卷。其《增注杜工部詩集序》云：“予時漁獵書部，嘗妄注緝，且十得五六。宦遊南北，因循中輟。投老家居，日以無事，行樂之暇，不度蕪淺，既次其韻，因舊注惜不忍去，搜考所知，再加箋釋。又不幸病目，無與乎簡牘之觀，遂命子澂、洎孫端仁，參夫討繹，俾之編綴，用償志焉耳。……按鄭文寶《少陵集》，張逸爲之序，又有蜀本十卷。自王原叔內相再編定杜集二十卷，後姑蘇守王君玉得原叔家藏于蘇州進士何瑒、丁修處，及今古諸集，相與參考。乃曰：義有兼通者，亦存而不敢削。故予之所注，以蘇本爲正云。”序作于徽宗政和三年（1113），時得臣已七十八歲高齡。《分門集注》、《黃氏補注》、《分類杜詩》卷首均載王氏自序，並於“集注杜工部詩姓氏”下云：“鳳臺王氏彥輔，《和注子美詩》四十九卷。自號鳳臺子。”接云：“王氏名徵（當作“澂”），鳳臺子之子。”又云：“王氏名端仁，鳳臺子之孫。”正與王氏自序合。王明清《揮塵錄》云：“伯祖彥輔，以文學政事，揚歷中外。……伯祖名得臣，自號鳳臺子，有《注和杜少陵詩》、《塵史》行世。”《和注子美詩》、《注和杜少陵詩》云云，當合指《增注杜工部詩集》和《鳳臺子和杜詩》。而《宋史·藝文志》僅著錄其《鳳臺子和杜詩》三卷，卻未著錄《增注杜工部詩集》。二書是一而二，抑或二而一，因均亡佚，確難詳考。《黃氏補注》引“彥輔曰”共計118條，像《兵車行》一詩竟多達八條，《奉贈韋左丞丈二十二韻》亦多達六條；而《分門集注》引“（王）彥輔曰”，更多達142條。

鳳臺子和杜詩 三卷 [宋] 王得臣撰

王得臣，生平事蹟見上《增注杜工部詩集》介紹。《宋史·藝文志》著錄：“王彥輔《鳳臺子和杜詩》三卷。”參見前《增注杜工部詩集》條。

杜詩刊誤 一卷 [宋] 王欽臣撰

王欽臣，字仲至。宋應天宋城(今河南商丘)人，郡望太原。洙子。以蔭入官，熙寧三年(1070)賜進士及第。歷太子中允、開封府推官、群牧判官、太常丞。元豐四年(1081)，以奉議郎爲鄜延路轉運副使。六年，以駕部郎中爲陝西轉運副使。元祐初，爲工部員外郎。奉使高麗，還，以工部郎中進太僕少卿。三年(1088)，遷秘書少監。代錢勰爲開封尹，五年，遷秘書監。歷工部侍郎、吏部侍郎。改集賢殿修撰，歷知諸州，斥提舉太平觀。徽宗立，復待制、知成德軍。卒，年六十七。《宋史》有傳。欽臣博學善屬文，尤工於詩，與蘇軾、黃庭堅、張耒、秦觀等多唱和。又與蘇軾、錢勰、蔣之奇合稱“元祐四友”。喜藏書，多達四萬三千餘卷。嘉祐中，校訂韋蘇州集。著有《廣諷味集》。

欽臣尚有《杜詩刊誤》，《郡齋讀書志·後志》卷二著錄：“《杜詩刊誤》一卷，右皇朝王仲至撰。”已佚。

杜詩箋 題[宋] 黃庭堅撰

黃庭堅(1045—1105)，字魯直，號山谷道人，晚號涪翁。宋洪州分寧(今江西修水)人。治平四年(1067)進士，調葉縣尉。熙寧五年(1072)，除北京國子監教授。元豐三年(1080)，知太和縣。六年，移監德州德平鎮。哲宗立，召爲校書郎、《神宗實錄》檢討官。逾年，遷著作佐郎，加集賢校理。《實錄》成，擢起居舍人，秘書丞。紹聖初，出知宣州、鄂州。貶涪州別駕，黔州安置，移戎州。徽宗初，羈管宜州，卒於貶所。私諡文節先生。《宋史》有傳。著有《豫章黃先生文集》等。庭堅受知於蘇軾，爲“蘇門四學士”之一。以詩著稱，與蘇軾並稱“蘇黃”。又是江西詩派的開創者，論詩以杜甫爲宗，講究修辭造句，強調“無一字無來處”。曾畫書杜甫兩川夔峽詩，刻石藏于大雅堂，並爲之作《大雅堂記》。楊萬里有《題眉山程侯所藏山谷寫杜詩帖》，魏了翁亦有《跋程正伯家所藏山谷

書杜少陵詩帖》。吳說《古今絕句》跋云：“說少日，嘗睹山谷老人爲同郡胡尚書（諱直儒）以研綾箋寫杜陵絕句，錯綜間見，參以行草。”

《豫章黃先生別集》載有《杜詩箋》，或以爲僞書，或以爲不是。楊士奇《文淵閣書目》著錄：“《杜詩集箋》一部，九冊。闕。塾本無‘集’字。”葉盛《菴竹堂書目》著錄：“《杜詩箋》，九冊。”均未標撰者。而《江蘇國學圖書館圖書總目》則著錄：“《杜詩箋》，宋黃庭堅，明刊，《說郛》四三。”明刻《山谷大全集》、明弘治刻《豫章黃先生別集》卷四都載有《杜詩箋》，日本近藤元粹將其收入《螢雪軒叢書》。《杜詩箋》共箋注杜詩六十則，多注其出處故實，所謂“無一字無來處”也。程會昌《杜詩僞書考》認爲是僞書，但周采泉《杜集書錄》則以爲“此爲後人所掇拾而成。謂非黃氏所自定可，謂非黃氏所作則不可。或疑此箋明以前無所聞，說亦未確，黃箋不僅各集注本一再引及，《黃氏日抄》且全錄其書，何得說明以前無所聞？其所以使人致疑之由，則以山谷在《大雅堂石刻杜詩記》中有‘余嘗欲隨欣然會意處，箋以數語，終以汨沒世俗，初不暇給’數語，以爲黃氏不應有注杜之作。實則箋與注不同，箋可以不附本文，不若注之句詮字釋，正黃氏自謂‘隨欣然會意處，箋以數語’也。今存之箋計六十則，每則少者不十字，多者亦不盈百，有極精核處，語簡意賅，出於黃氏當可信。……此箋容有紕繆，究與僞蘇僞王有別，不能斥爲僞書也。”當以存疑爲慎。宋刻杜集諸本時引黃注，吳若《杜工部集後記》云：“稱刊及一作者，黃魯直、晁以道諸本也。”蔡夢弼《杜工部草堂詩箋跋》云：“凡校讎之例：題曰……黃者，乃魯直也。”《黃氏補注》於《奉贈韋左丞丈二十二韻》、《白絲行》、《同諸公登慈恩寺塔》、《哀江頭》、《奉先劉少府新畫山水障歌》、《洗兵馬》、《寒峽》、《法鏡寺》、《戲作花卿歌》、《往在》、《耳聾》、《野望》、《北風》等詩引“黃曰”者凡三十四條；《分門集注》引“黃曰”則多達四十條，又於《秋雨歎三首》之二、《苦雨奉寄隴西公兼呈王

徵士》、《畫鷹》引“黃庭堅曰”三條。

山谷寫杜詩帖 [宋] 黃庭堅書

黃庭堅，生平事蹟見上《杜詩箋》介紹。

楊萬里《題眉山程侂所藏山谷寫杜詩帖》詩云：“杜家碧山銀魚詩，黃家虎卧龍跳字。六丁難取真宰愁，程家十襲今三世。程家蘇家元舅甥，子瞻正輔外弟兄。正輔有孫文百鍊，筆倒三江胸萬卷。公車獻策五十篇，玉劄國體耽化源。遠謀小扣囊底智，環詞未出海內傳。三年抱璞咸陽市，《子虛》無因達天視。如今卻買巴峽船，峨嵋山月秋正圓。丈夫身健恐不免，即召枚皋未渠晚。”（四庫本《誠齋集》卷二十三《朝天集》）程侂，一作程垓，字正伯，號書舟，宋眉山（今屬四川）人。《四庫全書》載其《書舟詞》一卷。《全宋詞》錄其詞157首。楊萬里又有《薦舉眉州布衣程侂應賢良方正科奏狀（同安撫司）》云：“臣等伏觀眉州布衣程侂經明行修，通達國體，其探索王伯，有仲舒師友淵源之淳；其議論古今，得蘇門父子治亂之字。淳熙十三年間嘗遊都下，有所著《帝王君臣論》及《時務利害策》凡五十篇，皆造於義理，切於事機，非腐儒文士之空言，朝士爭傳，爲之紙貴。未幾歸蜀。計其年齒，今亦五十許歲。若遂淪落，恐他日聖世有遺賢之恨。今保舉程侂堪試賢良方正能直言極諫一人，謹錄奏聞，所有本人詞業，乞從朝廷行下本貫眉州宣取正本，伏候勅旨。”（同上卷七十）時爲紹熙三年（1192）四月二十六日，則程侂當生於宋高宗紹興十二年（1142）左右。據楊詩所云“杜家碧山銀魚詩”，則黃庭堅所書當爲杜詩《題柏學士茅屋》：“碧山學士焚銀魚，白馬卻走身巖居。古人已用三冬足，年少今開萬卷餘。晴雲滿戶團傾蓋，秋水浮階溜決渠。富貴必從勤苦得，男兒須讀五車書。”此詩爲大曆二年（767）秋在夔州（今重慶奉節）作。時杜甫過訪柏學士茅屋，見其藏書之多，喜其子弟勤於讀書，羨其居處景色優美，遂發此吟詠。故魏了翁《跋程正伯家所藏山谷書杜少陵詩

978 詩聖杜甫研究

帖》云：“前輩評昌黎《示符》、樊川《示宜》詩，謂不當以利祿施於始教者。今杜詩黃字皆同此意。古今人已之學之異，自孔子時而既然矣。此四君子者，抑未免稍徇流俗，以爲循誘之術乎？”（四庫本《鶴山集》卷六十一）

注杜詩 三十六卷 [宋] 鄧忠臣注

鄧忠臣（？—1104？），字慎思，一字謹思。因居玉池峰，自號玉池先生。宋長沙（今屬湖南）人。熙寧三年（1070）進士。累官知衡陽縣，大理丞。元豐四年（1081）爲開封府界提舉司管勾官。五年，爲秘書省正字。元祐三年（1088）權通判瀛州。遷考功員外郎。六年，爲秘書省注《晉書》官。崇寧元年（1102）十二月，入元祐黨籍，出守彭門，改知汝州。坐事罷爲管幹南京鴻慶宮。約二年九月至三年六月間，卒於家。後贈直秘閣。《宋史翼》有傳。與晁補之、張耒等同舍唱和，有《同文館唱和詩》。有《玉池集》，已佚。

忠臣嘗注杜詩，世傳所謂王洙《注杜詩》（一作《注杜工部集》）三十六卷，實爲鄧忠臣注。因忠臣入元祐黨籍，故託名于王洙也。《續資治通鑑長編》卷四六四哲宗元祐六年載劉摯曰：“（鄧）忠臣有學問，能文，長於雜記。頃嘗注杜詩，久留心晉史，故使注之。”金元好問編《中州集》乙集祝簡小傳謂簡云王洙未曾注杜詩。又引吳激《東山集》之《贈李東美》詩引云：“鄧忠臣，字慎思，余柳氏姨之夫，今世所注杜工部詩，乃慎思平生究竭心力而爲之者。鏤板家標題，遂以託名王源（當作“原”）叔。翰林兩王公前後記，初無一語及此注，而《後記》又言‘如源叔之能文，止作記於後’，則源叔不注杜詩，爲可見矣。”梅新林指出：“世所傳疑之‘洙注’，係由鄧忠臣以王洙編校本十八卷詩爲底本，然後加以箋注而成，同時又將每卷一分爲二，成三十六卷。其中注釋部分爲鄧忠臣所作，校勘部分則出於王洙之手。鄧氏杜注當成書於元祐二年四月至六年八月十二日之間，在此後的約二十年中，被坊賈作僞，去鄧氏之名，題于王

洙，至政和初已流行於世。”鄧小軍進而認定託名王洙之《注杜詩》當刊刻於崇寧二、三年間(1103、1104)鄧去世後至政和七年(1117)之前。此爲杜詩第一部全注本，具有很高的文獻價值和學術價值。惜鄧注本已佚，其注則散見於宋刻杜集諸本中。《分門集注》與《黃氏補注》均於《宿花石戍》題下引“鄭曰：鄧慎思云在峽州，鳳臺子以謂此詩在潭、衡之間作。謂在巴峽非也。《十道志》：潭州湘潭縣北二十里有錦石區，疑花石即錦石。”關於鄧注杜詩問題，可詳參梅新林《杜詩僞王注新考》(《杜甫研究學刊》1995年第2期)和鄧小軍《鄧忠臣〈注杜詩〉考》(《杜甫研究學刊》2002年第1期)。

和杜詩 [宋] 鄧忠臣撰

鄧忠臣，生平事蹟見上《注杜詩》介紹。

陳振孫《直齋書錄解題》卷十七鄧忠臣《玉池集》解題云：“嘗和杜詩全帙，……今皆軼弗傳，所存一二而已。”黃庭堅元豐元年作《奉和慎思寺丞太康傳舍相逢並寄扶溝程太丞尉氏孫著作二十韻》云：“鄧侯詩成錦繡段，浣花屑玉邀我賦。……詩窮淨欲四壁立，奈何可當杜武庫。”張耒《鄧慎思學士挽詞》云：“文成典午群疑泮，詩和少陵佳句新。”顯然是指鄧氏注杜和杜而言。其書已佚。

分類杜詩 [宋] 何南仲撰

何南仲，遂寧(今屬四川)人。進士。與張耒、鄧忠臣、晁補之等唱和。

何氏著有《分類杜詩》，諸家書目均不載。已佚。李石(?—1181)《何南仲〈分類杜詩〉叙》云：“子美詩固多變，其變者必有說，善說詩者，固不患其變，而患其不合於理。理苟在焉，雖其變無害也。……吾友南仲取子美之詩句，分爲十體，體以類聚，庶幾得子美之變者也。”(《方舟集》卷十)

杜工部詩 [宋] 華鎮編

華鎮(1051—?),字安仁,號雲溪居士。宋越州會稽(今浙江紹興)人。元豐二年(1079)進士。官至朝奉大夫,知漳州軍事。好學博古,工于詩文。有《雲溪居士集》、《揚子法言訓解》、《書說》、《會稽錄》等。《宋史翼》有傳。

鎮於大觀二年(1108)大書《杜工部詩》一部,因韻爲序,當爲杜詩韻編最早者,惜已佚。《永樂大典》九百零五卷詩字韻《諸家詩目》著錄。其《題杜工部詩後》云:“余喜讀杜工部詩,漸老,目力不逮,大書一部,以便觀覽。舊集雖五言七言、古詩近體,各以類聚,然編次隨歲月先後,長篇短闕,參錯不論。今因韻數由少及多以爲叙,亦自便之一端。元豐間,王文公在江寧,嘗刪工部、翰林、韓文公、歐陽文忠詩,以杜、李、歐、韓(應爲杜、歐、韓、李)相次,通爲一集,目曰《四選》。此中用丹暈其題首者,皆《四選》之所錄。或一詩數章,止取一二,則暈其首句,以志王公之去取。”周采泉《杜集書錄·內編·選本律注類一》按云:“華鎮此選,當爲宋代之早期選本,韻編杜詩恐亦以此爲第一。又《題後》所稱之‘暈’,即後人所稱之圈。可見在北宋時已採用紅圈標識,但不似後人之加密圈耳。”

注杜詩及文集 二十卷 [宋] 鮑慎由撰

鮑慎由(?—1133前),一作鮑由,字欽止。宋處州龍泉(今屬浙江)人。一說括蒼(今浙江麗水)人。元祐初以任子試禮部銓第一,六年(1091)中進士。嘗從王安石學,又親炙蘇軾,故其文汪洋闊肆,詩尤高妙清新。徽宗召對,除工部員外郎。以不合去,責監泗州轉般倉。歷河東、福建路常平,廣西、淮南轉運判官,復召爲吏部考功員外郎。以言者罷,提點元封觀。起知明州、海州,復奉祠。卒,年五十六。汪藻有《鮑吏部集序》叙其生平著述。《宋史》有傳。陳振孫《直齋書錄解題》卷十七著錄其《夷白堂小集》二十卷、《別

集》三卷。《宋史·藝文志》則著錄《鮑慎由文集》五十卷，又著錄《鮑欽止集》二十卷。已佚。《全宋詩》錄其詩七首。

鮑氏嘗注杜甫詩，《續文獻通考·經籍考·詩集部》著錄：“《注杜詩及文集》二十卷，鮑慎由著。”吳若《杜工部集後記》云：“右杜集，建康府學所刻板也。……常今初得李端明本，以爲善，又得撫屬姚寬令威所傳故吏部鮑欽止本，校足之。末得若本，以爲無恨焉。”若序作於紹興三年(1133)六月，時鮑氏已卒。元好問編《中州集》乙集祝簡小傳引祝氏《詩說》云：“予政和丁酉(1117)任洺州教官，是時括蒼鮑慎由欽止出所《注杜詩》，說‘天王守太白’，‘守’讀如‘狩於河陽’之‘狩’。‘高秋登寒山，南望馬邑州’，馬邑州在城州界。予檢《唐書·志》，寶應元年徙馬邑州於鹽井城，欽止爲有據矣。舊注馬邑屬雁門，與杜子美作詩處全無關涉。”所指當爲此書，惜已佚。

杜詩標題 三卷 [宋] 鮑氏撰

《宋史·藝文志》著錄：“《杜詩標題》三卷，題鮑氏，不知名。”此“鮑氏”或爲鮑慎由，抑或鮑彪？

杜工部草堂詩年譜 一卷 [宋] 趙子櫟撰

趙子櫟(?—1137)，字夢授，宋宗室。元祐六年(1091)進士。宣和四年(1122)官宗正少卿。靖康中，爲汝州太守。紹興中，遷寶文閣直學士，尋提舉萬壽觀。《宋史》有傳。

子櫟撰有《杜工部草堂詩年譜》一卷，載蔡夢弼《杜工部草堂詩箋》卷首，題《杜工部草堂詩年譜》上卷，下卷則爲魯豈所撰年譜。《四庫全書總目》著錄。有《四庫全書》本、清道光二年(1822)山陰杜春生校宋刻本(與魯豈撰《杜工部年譜》合刊)、民國三年(1914)天津華新印刷局排印本。宋莊綽《雞肋編》云：“宗室子櫟，字夢授，宣和中，以進韓文、杜詩二譜，爲本朝除從官之始。然必欲

982 詩聖杜甫研究

次叙作文歲月先後，頗多穿鑿。”《四庫全書總目·史部·傳記類一》載：“《杜工部年譜》一卷，宋趙子櫟撰。……子櫟與魯豈，均紹興中人，然子櫟撰此譜時，似未見豈譜。……其所援引亦簡略，不及魯譜之詳，以其舊本而存之，以備參考焉爾。”趙譜舛誤甚多，如定杜甫生年爲唐玄宗開元元年，卒年爲代宗大曆六年等。或謂趙氏又有《杜詩注》，俟考。

注杜甫詩 二十卷 [宋]洪擬撰

洪擬(1071—1145)，本姓弘，因避南唐諱，改今姓。字成季，一字逸叟，世稱淨智先生。宋鎮江丹陽(今屬江蘇)人。紹聖元年(1094)進士，調忠正軍節度推官。崇寧中，任國子博士，出提舉利州路學事，改福建路。通判鄆州，歷提舉京西北、湖南、河北東路學事。宣和中，爲監察御史、殿中侍御史。累官吏部尚書。罷爲徽猷閣直學士、提舉江州太平觀。起知溫州，提舉亳州明道宮。卒，謚文憲。《宋史》有傳。著有《淨智先生集》。

《宋史》本傳謂其有“《注杜甫詩》二十卷”。《江南通志·藝文志》著錄作《杜詩注解》二十卷。《(光緒)丹陽縣志·藝文志》亦著錄：“《杜詩注解》二十卷。”下注：“未見傳本。”而《(民國)台州府志》著錄作《杜詩注》三十卷，並云“久佚”。

任昌叔本杜詩 [宋]任昌叔編

任昌叔，生平事蹟不詳。周行己有《和任昌叔寄終南之什》：“少陵作者今卓爾，彭澤一觴意何已。詩工酒逸覺有神，此理浪傳嗤俗子。卻求舉選科目間，仰看有道當汗顏。聞君欲往更愁絕，歸心日夜急飛湍。”(《浮沚集》卷八)周行己，字恭叔，宋永嘉(今浙江溫州)人。元祐六年(1091)進士，嘗爲太學博士，官至秘書省正字。與黃庭堅、晁補之遊。陳振孫《直齋書錄解題》著錄其《浮沚先生集》十六卷、《後集》三卷。振孫祖母爲行己之第三女。則任

昌叔當爲宋神宗時人。

趙次公注云：“師民瞻所傳任昌叔本。”意任昌叔本杜詩當爲杜詩選本或注本，今不傳。《黃氏補千家集注杜工部詩史》、《分門集注杜工部詩》、《王狀元集百家注編年杜陵詩史》、《集千家注分類杜工部詩》均於《九日寄岑參》“吁嗟乎蒼生”句下引趙次公曰：“舊本作‘呼’，任昌叔本作‘乎’，極是，蓋《詩》云‘吁嗟乎騶虞’，取此三字用也。”《九家集注杜詩》於《黃河二首》其二“黃河南岸是吾蜀”句下引趙次公曰：“黃河南岸，一作西岸。師民瞻所傳任昌叔本取之，非是。蓋河自西注東，正定是南北岸，其曲處而後有東西岸也。成都路雖在中國西南，以河言之，雖遠而實南耳。”

補注杜工部集 [宋] 薛蒼舒撰

薛蒼舒，一作倉舒。字夢符。宋河東(今山西永濟)人。政和三年(1113)以奉議郎舉詞學兼茂科，除太僕寺丞。曾任翰林學士。

薛氏著有《補注杜工部集》。胡仔《苕溪漁隱叢話·後集》卷八云：“子美詩集，余所有者凡八家：……《補注杜工部集》，則學士薛夢符也。”《宋史·藝文志》著錄：“薛蒼舒《杜詩刊誤》一卷。”又：“薛倉舒《杜詩補遺》五卷，《續注杜詩補遺》八卷。”周采泉《杜集書錄·內編·全集校刊箋注類一》云：“以上各書現均無傳本，但其注疏文字，猶散見於《九家集注》、《千家注》中。……據《九家注》趙彥材常引薛夢符語，則薛早於趙。上列四書可能即是一書，後三者爲《補注杜工部集》之附屬部分。但《宋史·藝文志》，以《補遺》爲蒼(應爲“倉”)舒作，而《刊誤》作倉(應爲“蒼”)舒作。‘蒼’、‘倉’同音之訛，當爲一人，其書或各自單行歟？……又《刊誤》，《郡齋讀書志》列入文史類，今附錄於此，疑其書當如蔡氏《正異》(指蔡興宗《杜詩正異》)，爲全集之一部分。”其說大體近之。《分門集注》、《黃氏補注》、《分類杜詩》卷首“集注姓氏”云：“河東薛氏蒼舒，《續注子美詩》；薛氏夢符，《廣注子美詩》。”則將一人誤

984 詩聖杜甫研究

作二人，後世多沿其誤。參蔡錦芳《薛蒼舒考論》（《杜甫研究學刊》1996年第4期）。薛氏爲宋代注杜重要一家，郭知達《九家集注杜詩》所收九家注，引薛注多達157條，僅次於趙次公、杜田和師尹，居第四位。《黃氏補注》引“蒼舒曰”46條；《分門集注》引“（薛）蒼舒曰”55條；二本又引“薛曰”22條，當即蒼舒。《黃氏補注》又引“夢符曰”121條；《分門集注》又引“（薛）夢符曰”多達189條。薛注多注釋杜詩疑難詞語、典故、地名等，頗多訛誤，故後世漸近湮沒。

改注杜詩 三十卷 [宋] 卞大亨注

卞大亨，字嘉甫。宋泰州（今屬江蘇）人。或曰海陵，海陵即泰州。北宋末年人。由鄉舉入太學，升上舍。靖康中，攜二子走行在，丞相以遺逸薦，授懷寧簿。未幾隱居象山，自號松隱居士。著有《松隱集》、《尚書類數》等。

大亨又有《改注杜詩》三十卷，已佚。《續文獻通考·經籍考·詩集部》著錄：“《改注杜詩》三十卷。卞大亨注。象山人。”《（嘉靖）寧波府志·藝文志》亦著錄。彭叔夏《文苑英華辨證》卷八《避諱》云：“又有避家諱者，如杜甫《宴王使君宅》詩：‘留歡上夜闌。’世謂子美不避家諱，詩中兩押‘閑’字，麻沙傳孫氏（覲）《杜詩押韻》作‘卜夜閑’、‘北斗閑’，今《文苑》亦作‘卜夜閑’，其實皆非也。或改作‘夜闌’，又不在韻。按《卞氏集注杜詩》及別本，自是‘留歡上夜闌’，蓋有投轄之意。”周采泉《杜集書錄·內編·全集校刊箋注類二》認爲《卞氏集注杜詩》即《改注杜詩》，爲卞氏父子“同撰”。參見《卞氏集注杜詩》條。

集杜詩句 一卷 [宋] 潘闢集

潘闢，字廓如。宋閩縣（今福建閩侯）人。崇寧五年（1106）進士。歷知汀州、韶州、廣東運判，終朝散大夫。生平事蹟見《淳熙三

山志·人物類二》。有《集杜詩句》一卷，《宋史·藝文志七》著錄。已佚。

杜集援證 [宋] 莊季裕撰

莊季裕，名綽，以字行。宋太原清源（今山西清徐）人。生活于南北宋之交。嘗攝襄陽尉，作倅臨涇，又曾官於順昌、澧州等地，建炎間知鄂州。紹興元年（1131）官朝奉郎、通判建昌軍。又曾任右朝請郎、充江南西路安撫制置使司參謀官。與米芾、晁補之交善。學有淵源，亦多識逸聞舊事，有《雞肋編》三卷，其中涉及杜甫者有十六條。又有《杜集援證》等。《四庫全書總目·子部·小說家類二》載：“綽博物洽聞，有《杜集援證》、《灸膏肓法》、《筮法新儀》行於世。”《（道光）福建通志·經籍志》亦著錄。惜今不存。

李端明本杜詩 [宋] 李光藏本

李光（1078—1159），字泰發，一字泰定，號轉物居士，宋越州上虞（今屬浙江）人。崇寧五年（1106）進士。師事劉安世，又與李綱定交。除太常博士，遷司封，以論事貶知陽朔縣。高宗即位，擢秘書少監，除知江州。紹興元年（1131），擢吏部侍郎，兼戶部侍郎，遷吏部尚書。二年，除端明殿學士、江東安撫大使、知建康府、壽春、滁、濠、廬和無為宣撫使。後歷知湖、洪、台、溫諸州，復擢吏部尚書，逾月，除參知政事。以面叱秦檜“盜弄國權，懷奸誤國”，落職奉祠。貶死南荒，卒年八十二。孝宗即位，追復資政殿學士，賜諡莊簡。《宋史》有傳。

吳若《杜工部集後記》云：“右杜集，建康府學所刻板也。初教授劉亘常今，當兵火瓦礫之餘，便欲刻印文籍。得府帥端明李公行其言，繼而樞密趙公不廢其說。未幾，趙公移帥江西，常今亦以病丐罷，屬府倅吳公才德充，察推王閭伯言嗣成之。德充、伯言為求工外邑，付學正張巽、學錄李鼎，要以必成。逾半年，教授錢壽朋、

986 詩聖杜甫研究

耆朋來，乃克成焉。蓋方督府宣司鼎來，百工奔走趨命不暇，刀板在手，奪去者屢矣。一集之微，更歲歷十餘君子始就。嗚呼，事業之難興如此。常今初得李端明本，以爲善，又得撫屬姚寬令威所傳故吏部鮑欽止本，校足之。未得若本，以爲無恨焉。”“府帥端明李公”、“李端明”，即指李光。惜李端明本杜詩，今不存。

校定杜工部集 二十二卷 [宋] 黃伯思編校

黃伯思(1079—1118)，字長睿，別字霄賓，自號雲林子。宋邵武(今屬福建)人。元符三年(1100)進士。調通州司戶，丁內艱，不赴，服除，授河南府戶曹參軍。擢校書郎，遷秘書郎。天資敏悟，工詩善畫，學問淹貫。好古文奇字，各體書法，皆至妙絕。著有《東觀餘論》、《法帖刊誤》等。《宋史》有傳。

伯思編校有《校定杜工部集》，一作《校定杜子美集》，又作《重校正杜子美集》。二十二卷。陳振孫《直齋書錄解題》卷十六載：“《校定杜工部集》二十二卷，秘書郎黃伯思長睿所校。既正其差誤，參歲考月，出處異同，古律相間，凡一千四百十七首(按：《文獻通考·經籍考》作一千四百四十七首)。雜著二十九首，別爲二卷。李丞相伯紀爲序之。”李綱《重校正杜子美集序》云：“故秘書郎黃長睿父，博雅好古，工于文辭，尤篤喜公之詩。乃用東坡之說，隨年編纂，以古律相參，先後始末，皆有次第，然後子美之出處及少壯老成之作，燦然可觀。蓋自開元、天寶太平全盛之時，迄於至德、大曆干戈亂離之際，子美之詩凡千四百四十餘篇，其忠義氣節、羈旅艱難、悲憤無聊一見於詩。……長睿父官洛下，與名士大夫遊，哀集諸家所藏，是正訛舛，又得逸詩數十篇參於卷中。及在秘閣，得御府定本，校讎益號精密，非世所行者之比。長睿父歿後十七年，余始見其親校定集卷二十有二於其家。”伯思之子訥《〈東觀餘論〉後記》云：“訥紹興初寓居福唐，以先人秘書學士《校定杜子美集》二十二卷，槧本流傳。”黃本杜集刊行于紹興初，收詩尚多於王

洙本，且異于王本的古律分編，當是最早的杜集編年本之一。惜已佚。但從嚴羽《滄浪詩話·考證》所云：“‘酒渴愛江清’一詩，《文苑英華》作‘暢當’，而黃伯思注杜集，編作少陵詩，非也。”可以管窺一斑。伯思又有《杜子美詩筆次序辨》和《跋洛陽所得杜少陵詩後》兩文。

東坡杜詩故事 舊題[宋]蘇軾撰

該書宋人已辨其僞，即所謂“僞蘇注”。其書名不一，或稱《東坡杜詩事實》、《東坡杜甫事實》、《東坡老杜詩史》，簡稱《老杜事實》、《老杜詩史》，亦作《東坡事實》等。最早揭露“僞蘇注”的是趙次公。宋本郭知達編《新刊校定集注杜詩》卷一《奉贈韋左丞丈二十二韻》“賤子請具陳”注引趙次公曰：“世有託名《東坡事實》，輒云：毛遂有言‘賤子一一具陳之’，以爲渾語，卻不引出何書。其全帙引，類皆如此。非特浼吾杜公，又浼蘇公，而罔無識，真大雅之厄，學者之不幸也。”汪應辰《書少陵詩集正異》云：“閩中所刻《東坡杜甫事實》者，不知何人假託，皆鑿空捏造，無一語有來處。”葛立方《韻語陽秋》卷十六云：“近時有妄人假東坡名，作《老杜事實》一編，無一事有據。”胡仔《苕溪漁隱叢話·後集》卷八云：“若近世所刊《老杜事實》及李歇所注《詩史》皆行於世，其語鑿空，無可考據，吾所不取焉。”嚴羽《滄浪詩話·考證》云：“《杜集》注中‘坡曰’者，皆是託名假僞。”陳振孫《直齋書錄解題》卷十九云：“世有稱《東坡杜詩故事》者，隨事造文，一一牽合，而皆不言其所自出，其辭氣首末若出一口，蓋妄人依託以欺亂流俗者。書坊輒剽入集注中，殊敗人意。”至於作僞者何人？衆說不一，或謂李歇或謂王銍，但有人辨其非。朱熹《跋章國華所集注杜詩》則謂鄭昂：“章國華過予山間，出所《集注杜詩》示予，其用力勤矣。然其所引《東坡事實》者，非蘇公作；聞之長老，乃閩中鄭昂尚明僞爲之，所用事皆無根據，反用杜詩見句，增減爲文，而傳其前人名，托爲其語，至

有時世先後顛倒失次者。舊嘗考之，知其決非蘇公書也。”至有指鄭昂即鄭印者，或辨其非。至於該書作偽的時間，汪應辰《書少陵詩集正異》已指摘蔡興宗《重編少陵先生集並正異》徵引“偽蘇注”；《新刊校定集注杜詩》卷十八《已上人茅齋》注引趙次公曰：“蔡伯世又以近傳《東坡事實》所引王逸少詩爲證。”而趙次公注杜詩大約成于宋高宗紹興初年，蔡興宗《重編少陵先生集並正異》尚早於趙注，故“偽蘇注”成書，大約在北宋末年。《新刊校定集注杜詩》卷十八《已上人茅齋》注又引趙次公曰：“又有所謂《杜陵句解》者，南中李歇所爲也，且云聞於東坡。”李歇所注《詩史》及《杜陵句解》，與《老杜事實》是否爲一書，尚難確定，但三者的關係顯然是很密切的。《門類增廣十注杜工部詩》、《王狀元集百家注編年杜陵詩史》、《分門集注杜工部詩》、《黃氏補千家集注杜工部詩史》、《集千家注分類杜工部詩》等宋元杜集刻本都曾徵引“偽蘇注”，如《黃氏補注》引“蘇（軾）曰”凡 941 條；而《分門集注》引“蘇軾曰”73 條、又引“蘇曰”799 條。其中除少量確屬蘇軾者外，大多是偽託的。“偽蘇注”對後世產生了極爲惡劣的影響。楊慎《升庵集》卷四十六《王嘉》云：“杜詩‘偽蘇注’，至名家亦爲所惑，且引用焉。噫！”如宋王楙《野客叢書》、蔡正孫《詩林廣記》、范晞文《對床夜語》、所謂呂祖謙撰《詩律武庫》，元董養性《杜詩選注》，明謝省《杜詩長古注解》、邵傳《杜律集解》、題邵寶撰《刻杜少陵先生詩分類集注》、顏廷榘《杜律意箋》、謝杰《杜律詹言》、范濂《杜律選注》、林兆珂《杜詩抄述注》，清張篤行《杜律注例》、吳景旭《歷代詩話》、陳醇儒《書巢箋注杜工部七言律詩》、張遠《杜詩會粹》、顧施禎《杜工部七言律詩疏解》、朱顥英《朱雪鴻批杜詩》等，都時引“偽蘇注”。博雅如劉壎、張綖、焦竑、王嗣奭、金聖歎、仇兆鰲、惠棟、梁章鉅、王韜等，亦偶爲“偽蘇注”所惑，不能辨別。清初錢曾《述古堂藏書目》尚載有《老杜詩史》十卷，《虞山錢遵王藏書目錄彙編》卷七亦著錄：“《老杜詩史》，十卷（述《宋板書目》，十本）。”而梁章鉅

更親見之，其《退庵隨筆》卷二十一《學詩二》云：“劉起潛《隱居通議》云：‘家藏小冊一本，字畫甚古，題曰《東坡老杜詩史》。’……如此者凡十卷，乃知杜句皆有根本，非自作語言也。山谷云：‘杜詩、韓文，無一字無來處，今人讀書少，故謂韓、杜自作此語。’予初未以此說爲然，今觀此集，則此言信矣。”據此，則此書清中葉尚存，今則不見。關於“僞蘇注”的情況，可參看莫礪鋒《杜詩“僞蘇注”研究》（《文學遺產》1999年第1期）。

杜陵句解 [宋] 李歐撰

李歐，生平不詳。宋本郭知達《新刊校定集注杜詩》卷十八《已上人茅齋》注引趙次公曰：“又有所謂《杜陵句解》者，南中李歐所爲也，且云聞於東坡。”參上《東坡杜詩故事》條。

注詩史 [宋] 李歐注

李歐，生平不詳。胡仔《苕溪漁隱叢話·前集》卷十一云：“余觀《注詩史》是二曲李歐，述其自序云：‘歐上書之明年，言狂意妄，聖天子不賜鑊樵，全生棄逐嶺表，東坡先生亦謫昌化，幸忝門下青氈，又於疑誤處，授先生指南三千餘事，疏之編簡，聊自記其忘遺爾。’然三千餘事，余嘗細考之史傳小說，殊不略見一事，寧盡出於異書邪？以此驗之，必好事者僞撰以誑世，所謂李歐者，蓋以詭名耳。其間又多載東坡語，如‘草黃騏驎病’，則注云：‘陳峻卧病，梁拘過門曰：霜經草黃，騏驎病矣，驚駘何以快馱。蓋言君子不得時，小人自肆也。’……‘意欲鏟疊嶂’，則注云：‘袁盎曰：諸侯欲鏟連雲疊嶂而造物，夫復如何。’……似此等語甚衆，此聊舉其一二言之，當亦是僞撰耳。近時又有箋注東坡詩句者，其集刊行，號曰《東坡錦繡段》者是也。亦隨句撰事牽合，殊無根蒂，正與李歐《注詩史》同科，皆不可信也。”後集卷八又云：“若近世所刊《老杜事實》及李歐所《注詩史》皆行於世，其語鑿空，無可考據，吾所不取

焉。”參上《東坡杜詩故事》條。

重編少陵先生集 二十卷 [宋] 蔡興宗編

蔡興宗，字伯世，東萊（今山東萊州）人；或云蜀人，非。生活在北宋後期，年代略早於趙次公。蔡與江西派詩人頗有來往。蔡爲韓駒表弟，韓駒有《贈蔡伯世》、《答蔡伯世食笋》等詩。饒節有《用蔡伯世韻作詩寄之兼簡呂居仁兄弟十首》、《蔡伯世呂隆禮敦智李肅老求頌二首》等詩。呂本中有《寄蔡伯世趙才仲》詩。

蔡氏有《重編少陵先生集》（一作《編杜甫詩》，或作《少陵詩集正異》）二十卷、《重編杜工部年譜》和《杜詩正異》，儼然是一個卓有成就的杜甫研究專家。趙次公注多引蔡說，特別是利用了蔡氏編年的成果。胡仔《苕溪漁隱叢話·後集》卷八云：“子美詩集，余所有者凡八家：……《重編少陵先生集》並《正異》，則東萊蔡興宗也。”晁公武《郡齋讀書志》著錄有“蔡興宗《編杜甫詩》二十卷”，並批評說：“近時有蔡興宗者，再用年月編次之；而趙次公者，又以古律詩雜次第之，且爲之注。兩人頗以意改定其誤字，人不善之。”汪應辰《書少陵詩集正異》云：“始余得洪州州學所刻《少陵詩集正異》者觀之，中間多云：其說亦見卷首，或云他卷，或云年譜，殊不可曉，既而過進賢，偶縣大夫言有蜀人蔡伯世重編杜詩，亟借之，乃得其全書。然後知《正異》者，特其書之一節耳，不可以孤行也。此書詮次先後，考索同異，亦已勤矣。世傳杜詩，往往不同，前輩多兼存之，今皆定從某字，其自任蓋不輕矣。詩以氣格高妙、意義精造爲主。屬對之間，小有不諧，不足以累正氣。今悉遷就偶對，至於古詩亦然，若止爲偶對而已，似未能盡古人之意也。……閩中所刻《東坡杜甫事實》者，不知何人假託，皆鑿空撰造，無一語有來處。如引王逸少詩云：‘湖上春風舞天棘’，此其僞謬之一也。今乃用此改‘天棘夢青絲’爲‘舞青絲’。政使實有此證，猶未可輕改，況其不然者乎？余謂不若于杜集之後，附益以重編年譜、各卷

叙說、目錄、正異等，以存一家之說，使覽者有考焉可也，未可以爲定本。”對蔡氏輕改杜詩文字和徵引“僞蘇注”深致不滿。書已不存，無從窺其全貌。但據汪文，可知所謂《杜詩正異》，“特其書之一節耳，不可以孤行”，故胡仔稱爲《重編少陵先生集》並《正異》；又據晁《志》所云，其書當是編年體的，而且早於趙次公注本。朱鶴齡、仇兆鰲等注杜大家，在杜詩編年上多有參考蔡氏者。如《瘦馬行》，仇兆鰲題解即云：“此是乾元元年謫官華州後，追述其事。按：黃鶴以爲至德二載爲房琯罷相而作，則詩中所謂去年者，指至德元載也。蔡興宗以爲乾元元年公自傷貶官而作，則詩中所謂去年者，指至德二載也。今考至德元載，陳陶、青阪王師盡喪，區區病馬又何足云。及二載收復長安，人情安堵，故道旁瘠馬亦足感傷。況詩云‘去年奔波逐餘寇’，明是追言二載事。當從蔡說。”（《杜詩詳注》卷六）仇引蔡說“自傷貶官”云云，不見今傳蔡撰《杜甫年譜》和《杜詩正異》佚文，當是蔡《編杜甫詩》中語。視此，則蔡編杜集，不是白文本，當有簡要注釋。《黃氏補注》與《分門集注》均於《兵車行》、《白馬》、《黃草》、《陪王使君晦日泛江就黃家亭子二首》其一、《玄都壇歌寄元逸人》、《北征》、《青絲》等詩引“蔡（伯世）曰”；而《分門集注》于《立秋後題》引“蔡伯世曰”，《黃氏補注》未引及。

杜詩正異 [宋] 蔡興宗撰

蔡興宗，生平事蹟見上《重編少陵先生集》介紹。

《杜詩正異》，或作《杜少陵正異》、《少陵詩正異》。實爲蔡氏《重編少陵先生集》之一部分。周紫芝《竹坡老人詩話》卷一謂：“東萊蔡伯世作《杜少陵正異》，甚有功，亦時有可疑者。”明楊士奇《文淵閣書目》卷二著錄：“蔡宗伯《少陵詩正異》一部一冊。”蔡宗伯，當爲蔡興宗字伯世之訛誤。其書不存，而在《詩話總龜·後集》卷十八“正訛門”輯有三十二條佚文，對杜詩字句的考訂，多有

992 詩聖杜甫研究

可取之處。如對《陪李北海宴歷下亭》詩中“海右此亭古，濟南名士多”二句的考訂：“濟南實海右諸郡。舊集一作‘海右’，今從之。正文作‘海內’，非也。”所論頗為精到。又如：“‘陰風西北來，慘澹隨回紇。’‘紇’字從一作；‘鶻’，唐史：德宗朝始改名回鶻，正文非也。”“陰風西北來，慘澹隨回紇”，是杜詩名篇《北征》中的兩句，正文作“回鶻”，一作“胡紇”，蔡興宗據唐史改為“回紇”，可謂精確。據《新唐書·回鶻傳》載：德宗貞元四年（788），回紇第四代可汗即合骨咄祿可汗與唐和親，特遣使至長安，表請改“回紇”為“回鶻”。舊注多誤。參上《重編少陵先生集》條。

重編杜工部年譜 [宋] 蔡興宗編

蔡興宗，生平事蹟見上《重編少陵先生集》介紹。

在《分門集注》、《黃氏補注》、《分類杜詩》卷首“集注杜工部詩姓氏”中，都列有“東萊蔡氏伯世撰《年譜》”。而《分門集注》卷首還載有蔡興宗撰《重編杜工部年譜》。為杜甫作年譜者，今存以呂大防所撰為最早。但呂譜極簡，且多疏誤，如其所署甲子皆誤。蔡譜對呂譜多所訂正，且多發明。如“玄宗先天元年壬子”下云：“按唐史：明皇傳位後始改元，而呂汲公所編年譜作‘睿宗先天元年癸丑’，皆誤。”又“天寶五載丙戌”下云：“有《飲中八仙歌》，略曰：‘左相日興費萬錢，飲如長鯨吸百川，銜杯樂聖稱避賢。’按唐史：是歲四月，李適之自左相罷政。七月，坐韋堅累，貶宜春太守。明年正月，自殺。適之嘗賦詩云：‘避賢初罷相，樂聖且傳（當作“銜”）杯。’集中誤為‘稱世賢’。”考證可謂精確，後世多遵從之。又如“天寶九載庚寅”下云：“時年三十九。是歲冬，進《三大禮賦》。進表曰：‘臣生陛下淳樸之俗，行四十載矣。’其賦曰：‘冬十有一月，天子將（杜賦作“既”）納處士之議。’又曰：‘明年孟陬，將攄大禮。’又曰：‘壬辰，既格于道祖。’又曰：‘甲午，方有事於采壇。’按唐史：十載春正月壬辰，上朝獻太清宮。癸巳，朝享太廟。

甲午，合祀天地於南郊。而《新書》列傳、《集記》、舊譜及賦題之下注文皆作十三年，非也。”蔡氏將杜賦與唐史結合起來考察，認定杜獻《三大禮賦》在天寶九載冬，糾正了《新唐書》本傳、王洙《杜工部集記》、呂譜及舊注的錯誤。蔡倡此說，即有呼應者，如趙次公、黃鶴都力主九載獻賦。聞一多《少陵先生年譜會箋》取法蔡氏者頗多。

杜詩押韻 [宋] 李元白撰

李元白，名齊，以字行。宋汀州寧化（今屬福建）人。生活於北宋後期。徽宗時，曾進《大觀升平詞》，得初品官，即歸故廬，笑傲泉石而終老焉。著有《杜詩集句》、《杜詩押韻》，均佚。《萬姓統譜》謂其“博覽強記，不能俯就舉子業，乃大肆力於詩，出入少陵集中幾逼真，記纂杜詩為《押韻》，又集其句為一編，皆行於世。”《杜詩押韻》，《（民國）福建通志·藝文志》著錄。已佚。

杜詩集句 [宋] 李元白編

李元白，生平事蹟見上《杜詩押韻》條。《萬姓統譜》謂其“博覽強記，不能俯就舉子業，乃大肆力於詩，出入少陵集中幾逼真，記纂杜詩為《押韻》，又集其句為一編，皆行於世。”《續文獻通考·經籍考·詩集部》著錄：“《杜詩集句》一編，寧化李元白著。哲宗時人。”已佚。

杜詩傳注 十八卷 [宋] 魯詹撰

魯詹（1082—1133），字巨山。宋嘉興（今屬浙江）人，後徙海鹽（今屬浙江），郡望扶風。魯豈兄。崇寧五年（1106）進士，授將仕郎、揚州天長尉。升通仕郎，遷文林郎，移蘇州常熟丞，攝令。歷亳州鄆令，監裁造院，提舉福建市舶、兩浙市舶，遷福建轉運判官，除直秘閣，主管臨安府洞霄宮，召為度支員外郎，累官樞密院檢詳

994 詩聖杜甫研究

文字，終左朝奉大夫。生平事蹟見張守《樞密院檢詳文字魯公墓誌銘》（《毗陵集》卷十二）。

魯詹喜讀杜詩，有《杜詩傳注》十八卷。張守《樞密院檢詳文字魯公墓誌銘》云詹有“《杜詩傳注》十八卷藏於家。”《嘉興府志·經籍志》著錄。錢儀吉《魯詹傳》亦載：“詹有《杜詩傳注》十八卷，佚。”

杜工部詩注 [宋] 師尹注

師尹（？—1152），字民瞻。宋彭山（今屬四川）人。政和八年（1118）以上舍擢第，調京兆府兵曹掾兼工曹，爲夏縣主簿，改監京兆府稅，歷延安府、鳳翔府教授，監漢州稅，辟成都府等路榷茶司幹辦公事、總領四川財賦所主管文字，官終夔州通判。曾注杜詩、蘇詩，有文集二十卷。生平事蹟詳見魏了翁《朝奉大夫通判夔州累贈正奉大夫師君墓誌銘》（《鶴山集》卷八七）。

師尹係宋代注杜名家，所著《杜工部詩注》已佚。但爲郭知達《九家集注杜詩》之重要一家，引其注文多達336條，居第三位。師注于杜詩異文多所考定。趙次公注即將師本作為舊本正文的主要校本，並云：“師民瞻所傳任昌叔本。”魏了翁《墓誌》即云：“予幼讀杜工部、蘇文忠公詩，於師氏注釋，明辯宏博，心竊好之。”《黃氏補注》與《分門集注》均於《奉贈韋左丞丈二十二韻》、《陪李北海宴歷下亭》、《古柏行》、《樓拂子》、《水檻遣興二首》其二、《奉寄高常侍》、《贈王二十四侍御契四十韻》、《宗武生日》、《南極》、《送孟十二倉曹赴東京選》、《題柏大兄弟山居屋壁二首》其一、《舍弟觀赴藍田取妻子三首》其一、《元日示宗武》、《移居公安敬贈衛大郎鈞》、《小寒食舟中作》等詩引“尹曰”；而《分門集注》于《渡江》、《贈李白》（五古）引“尹曰”，《黃氏補注》未引及；《黃氏補注》于《柏學士茅屋》“白馬卻走身巖居”句下引“尹曰：光武臨朝或有惰容……”，《分門集注》誤作“日曰”；又《黃氏補注》於《月》（“四更

山吐月”首)引“尹曰”，《分門集注》則作“尹洙曰”。又《分門集注》於《憶鄭南》“鄭南伏毒寺”句下引“趙曰：舊本作‘毒守’，難解。師民瞻本作‘毒手’，無義。一本作‘毒寺’，卻似有義。蓋寺名伏毒而在江心，故以到江心爲瀟灑也。”

李師明手校少陵詩集 [宋] 李師明校

李師明，字太冲。宋潞州上黨人。宋方深道《諸家老杜詩評》卷四《潘淳〈詩話補遺〉四十九事》載：“李師明太冲，良僖諸孫也，喜讀古書，下逮《莊》、《騷》，率皆成誦。手校少陵詩集，正見同異，極有可觀。頃在京師，初見其所賦《病驤行》，卒章有‘杜陵猶是俯仰人，更欲明年試春草’之句，余於是有願交之心。”李昭亮，字晦之，卒諡良僖，《宋史》卷四六四有傳。其孫李師明，事蹟不詳。向子諲有《梅花引·代李師明作》：“花如頰，梅如葉，小時笑弄階前月。最盈盈，最惺惺，閒愁未識，無計定深情。十年空省春風面，花落開不相見。要相逢，得相逢，須信靈犀，中自有心通。”（四庫本《酒邊詞》卷下）殆即其人。郭知達編《九家集注杜詩》卷二十九于《贈李八秘書別三十韻》“往時中補右，扈蹕上元初”句下注引趙次公云：“首兩句，指言李秘書也。唐制補缺拾遺有左有右，掌供奉諷諫，扈從乘輿，今云‘往時中補右’，則在中爲右補闕矣。《王立之詩話》載潘子真云：杜詩有‘往時中補右，扈蹕上元初’，然少陵罷拾遺時是至德後，李太冲以年譜考之，信然。子真以爲扈蹕主上之初元耳。”據此，則李師明本當有注釋，不止校勘而已。此本不見諸家著錄。已佚。

少陵詩總目 [宋] 闕名編

胡仔《苕溪漁隱叢話·前集》曾三引其說，如卷八云：“《少陵詩總目》云：‘天棘夢青絲之句，最疑學者。’”卷十一引其說云：“《八哀詩》維古風中最爲大筆，崔德符嘗論斯文可以表裏雅頌，中

996 詩聖杜甫研究

古作者莫及也。兩紀行詩，《發秦州》至《鳳凰臺》，《發同谷縣》至《成都府》，合二十四首，皆以經行為先後，無復差舛。昔韓子蒼嘗論此詩筆力變化，當與太史公諸贊方駕，學者宜常諷誦之。”卷二十又引其說云：“‘泛愛容霜髮，留歡上夜關’，而正文作‘卜夜閑’，非也。不獨先生詩中鮮有犯其先諱，兼於屬對亦不工矣。”觀此，該書殆為北宋人所作。已佚。公私書目均未著錄。

李杜詩集 一卷 [宋] 闕名編

《宋秘書省續編到四庫闕書目》卷一著錄。是書刊於南宋紹興以前。李杜合集，當以此本為最早。已佚。

六十家注杜工部詩 [宋] 闕名集注並校刻

《鐵琴銅劍樓書影》著錄，僅存殘頁。當為南宋初所刻。

十五家注杜工部詩 [宋] 闕名集注並校刻

《鐵琴銅劍樓書影》著錄，僅存殘頁。當為南宋初所刻。

詩八珍 [宋] 周紫芝編

周紫芝(1082—1155)，字少隱，號竹坡居士，又號靜觀老人、蠅館主人。宋宣城(今安徽宣州)人。紹興十二年(1142)進士，時年六十一。十五年以右迪功郎為禮部、兵部架閣。十七年為詳定一司敕令所刪定官兼權實錄院檢討。歷樞密院編修官、右司員外郎，知興國軍。秩滿定居九江。《宋史翼》有傳。著有《太倉稊米集》、《竹坡詩話》。

紫芝對杜甫很是推崇，論及杜甫者有20多處。如《次韻庭藻讀少陵集》三首之一云：“李杜文章萬丈高，就中詩律少陵豪。風流自是渠家事，奴僕從來可命騷。”《書岑參詩集後》則謂：“杜少陵用胸中萬卷之書，作妙絕古今之句。”曾搜集杜甫逸詩28

首，多與員安宇所輯27首相同。又有《詩八珍》，選杜甫等八家詩編爲一集。係唐宋八家詩輯本。周氏《詩八珍序》云：“余年十二三歲時，已不喜爲兒曹嬉戲事。聞先子與客論詩，常從傍竊聽，往往終日不去。……逮今三四十年，不能僅窺作者門戶，而心益嗜它人之作，略不少衰。紹興元年春，避地山間，不能盡挈群書以行，攜古今諸人詩，唯柳子厚、劉夢得、杜牧之、黃魯直、杜子美、張文潛、陳無己、陳去非八家，皆適有之，非擇而取也。使小兒輩抄爲小集，日誦於山中，行坐卧必以相隨，嘗號爲《詩八珍》。”此乃手抄本，已佚。

和杜詩 [宋] 王珩撰

王珩，字彥楚。宋鄞縣(今浙江寧波鄞州區)人。說之子。大觀三年(1109)進士。歷朝請大夫、戶部員外郎。建炎初，任京西轉運使。紹興三年(1133)六月以尚書右司郎中升任宗正少卿。年八十卒。生平事蹟見《宋元學案》卷六《鄞江家學》。著有《經傳異同論》三卷、《臆說》五卷、《時政更張議》四卷。又有《和杜詩》，已佚。《(民國)鄞縣通志·藝文志》著錄。

杜詩辨證 一卷，一說二卷 [宋] 洪興祖撰

洪興祖(1090—1155)，字慶善，號練塘。宋鎮江丹陽(今屬江蘇)人。登政和八年(1118)上舍第，爲商水主簿，改湖州士曹，除州學教授。召試，授秘書省正字。歷太常博士、駕部郎官，應詔上疏，爲時宰所惡，主管太平觀。起知廣德軍，擢提點江東刑獄，知真州，徙饒州。以忤秦檜，編管昭州，卒。《宋史》有傳。興祖博學好古，著有《楚辭補注》、《老莊本旨》、《周易通義》等。《全宋詩》錄其詩一首。

洪氏又有《杜詩辨證》(附《杜甫年譜》)，已佚。《郡齋讀書志》卷五下趙希弁《附志》載：“《杜詩辨證》一卷，右洪興祖所纂也。《年

998 詩聖杜甫研究

譜》列於前。興祖，字慶善，鎮之丹陽人也。張釜刻於興國。”而《宋史·藝文志》則著錄：“洪興祖《杜詩辨證》二卷。”可能將《年譜》列爲一卷。此書久佚，僅從宋人記載中可窺知一二：如姚寬《西溪叢語》卷上云：“老杜《送孔巢父》：‘幾歲寄我空中書。’用史宗引小兒騰空覺腳下有波濤寄書事，乃蓬萊仙人也。洪慶善云：‘空中書，乃雁足書。’非也。”龔頤正《芥隱筆記·作詩下字來歷》云：“洪氏《辨證》謂：‘“急急能鳴雁，輕輕不下鷗。”“能鳴”用《莊子》、“不下”用《列子》語，於此見其用出處下字之法。’”周必大《二老堂詩話·杜詩元日至人日》云：“杜詩：‘元日到人日，未有不陰時。’……洪興祖引《東方朔占書》，謂歲後八日，一雞、二犬、三豕、四羊、五牛、六馬、七人、八穀，其日晴，則所主物育，陰則災。天寶之亂，人物俱災，故子美云爾。”

杜詩集句 [宋] 丘礪集

丘礪(1090—1165)，字師說。宋胸山(今江蘇連雲港)人。政和八年(1118)進士及第。歷濰州、蔡州州學教授。建炎初，知吳江縣，因家常熟。入爲國子監丞、御史臺檢法、大理寺丞、權戶部郎，知筠、泰、建三州，除福建提舉兼提刑，改轉運判官。秦檜以孫求婚於礪女，礪不肯，力請祠歸，屏居常熟。卒年七十六，官至朝請大夫。生平見明王鏊《姑蘇志·人物志八》。著有《易議》。又有《杜詩集句》，已佚。《常熟縣志·藝文誌》著錄。

類集杜甫詩史 三十卷 [宋] 方醇道撰

方醇道，或作“方道醇”，誤。字溫叟。宋興化(今福建莆田)人。深道兄。著有《筆峰集》五卷、《類集杜甫詩史》三十卷，均佚。

《宋史·藝文志》著錄：“方醇道《類集杜甫詩史》三十卷。”《(道光)福建通志·經籍志》著錄同。《直齋書錄解題》卷十九、《文獻通考·經籍志》、《(乾隆)福建通志·藝文志》、《世善堂藏

書目》則作《類集詩史》三十卷。方深道《諸家老杜詩評序》云：“先兄史君嘗《類集老杜詩史》，仍取唐宋以來名士評公詩者，悉摭其語，另爲卷帙，號曰《老杜詩評》，以附《詩史》之後，俾覽者有所考證。”名稱雖不同，實則爲一書。又與弟深道輯《諸家老杜詩評》五卷，參見《關於〈諸家老杜詩評〉》一文。

杜詩譜 [宋] 李慥撰

李慥，宋廣安軍渠江(今四川渠縣)人。政和七年(1117)上舍及第。紹興間，曾知泰興縣。工詩。有《杜詩譜》。王象之《輿地紀勝·潼川府路·廣安軍》載：“李慥，渠江人。政和七年(1117)上舍及第。工于詩，作《杜詩譜》。”已佚。

杜少陵詩音義 [宋] 鄭印撰

鄭印，宋長樂(今屬福建)人。或謂即字尚明之鄭昂，疑非。生平不詳。撰有《杜少陵詩音義》，已佚。尚存《杜少陵詩音義序》與《跋杜子美詩并序》。觀其《杜少陵詩音義序》謂作于紹興元年(1131)，當爲南渡時人。印論杜頗有見地。如《跋杜子美詩并序》云：“余讀李元賓《補遺傳》及韓退之《題杜工部墳》詩，皆自《摭遺》所載，疑非二公所作。”其辨杜甫不卒於耒陽，而主“其卒在潭岳間秋冬之際”，雖承王得臣餘緒，但辯駁頗爲有力。《杜少陵詩音義序》云：“讀少陵詩，如馳驚晉楚之郊。以言其高，則鄧林千巖，梗枿杞梓，扶疏摩雲；以言其深，則溟波萬頃，蛟龍鼉鼉，徜徉排空。拭眚極目，方且心駭神悸，莫知所以。若其甄別名狀，實難爲功。韓退之推其光焰萬丈長，殆謂是矣。國家追復祖宗成憲，學者以聲律相飭，少陵矩范，尤爲時尚。於其淹貫群書，比類賦象，渾涵天成，奇文險句，厭人目力，讀者未始不以搜尋訓切爲病。印近因與二三友質問，爰就隱奧處著爲《音義》。至夫人物地理、古今傳誌，咸極討論，施之新學，不亦可乎！”《分門集注杜工部詩》、《黃氏補

1000 詩聖杜甫研究

千家集注杜工部詩史》多徵引此書。《黃氏補注》引“鄭曰”凡 439 條；《分門集注》引“鄭印曰”48 條，引“鄭曰”則多達 928 條，多爲字義音訓之類。

杜工部集 二十卷 [宋] 吳若校刊

吳若，字季海（亦作“秀海”或“幼海”），荆溪（今屬江蘇宜興）人，一作相州（今河南安陽）人。宣和六年（1124）以上舍釋褐，官修職郎。文學優贍，議論慷慨。娶張邦昌侄女。欽宗朝除太學正。靖康元年（1126）因上書直言，批評朝政，而被遣出京城。陳亮《中興遺傳序》云：“其七曰直士，若陳東、歐陽澈、吳若。”是若在當時頗以直節稱。渡江之初，爲迪功郎，以上言守江之策遷承奉郎，試尚書考功員外郎。後爲建康府通判。《宋史·呂祉傳》云：“（紹興）三年，升直龍圖閣、知建康府。祉到官，與通判府事吳若、安撫司準備差遣陳充共議，作《東南防守利便》三卷上之。”呂祉到任在紹興三年（1133）九月。此前六月，建康府學校刊《杜工部集》二十卷成，若有《杜工部集後記》記其事云：“右杜集，建康府學所刻板也。初教授劉亘常今，當兵火瓦礫之餘，便欲刻印文籍。得府帥端明李公行其言，繼而樞密趙公不廢其說。未幾，趙公移帥江西，常今亦以病丐罷，屬府倅吳公才德充，察推王閭伯言嗣成之。德充、伯言爲求工外邑，付學正張巽、學錄李鼎，要以必成。逾半年，教授錢壽朋、耆朋來，乃克成焉。蓋方督府宣司鼎來，百工奔走趨命不暇，刀板在手，奪去者屢矣。一集之微，更歲歷十餘君子始就。嗚呼，事業之難興如此。常今初得李端明本，以爲善，又得撫屬姚寬令威所傳故吏部鮑欽止本，校足之。未得若本，以爲無恨焉。凡稱樊者，樊晃小集也；稱晉者，開運二年官書也；稱荆者，王介甫《四選》也；稱宋者，宋景文也；稱陳者，陳無己也；稱刊及一作者，黃魯直、晁以道諸本也。雖然，子美詩如五穀六牲，人皆知味，而鮮不爲異饌所移者，故世之出異意、爲異說以亂杜詩之真者甚多。此本雖未必皆

得其真，然求不爲異者也。他日有加是正者重刻之，此學者之所望也。”《後記》作於紹興三年六月。據此，則所謂“吳若本”，實爲數種杜集(包括王洙、王琪本)合校而成，其自稱“若本”者，只是其中之一種耳，似宜稱爲“南宋建康府學刻本”。此本對後世影響很大。或謂趙次公注的底本即爲“吳若注本”，而著名的錢謙益《錢注杜詩》也自稱以所謂“吳若本”爲底本，沿襲了“吳若本”的杜詩排列和編年次序，並對其做了一些刪改。《錢注杜詩·略例》云：“杜集之傳於世者，惟吳若本最爲近古，他本不及也。題下及行間細字，諸本所謂公自注者多在焉，而別注亦錯出其間。余稍以意爲區別：其類於自者，用朱字；別注則用白字。從《本草》之例。若其字句異同，則一以吳本爲主，間用他本參伍焉。”錢氏所據之吳若本，今已不得見。而吳若後記，朱鶴齡《杜工部詩集輯注》、仇兆鰲《杜詩詳注》均附錄。而《宋本杜工部集》於1957年由商務印書館影印問世，其書後有張元濟跋，對於吳若本論之確鑿。張氏將錢注本及其所附吳若後記，與《宋本杜工部集》相較，以爲“若合符節，是必吳若刊本無疑義，吳記作於紹興三年六月，當即刻於是時，兩地雕版，異地同時。”因之，《錢注杜詩》雖是清人著述，對於杜詩校勘方面，亦極爲重要。

杜詩事類注明 [宋] 羅烈撰

羅烈，字子剛。宋長汀(今屬福建)人。建炎二年(1128)進士。調同安尉。紹興初再調興寧令。又知廬陵縣，遷宣教郎，卒。生平事蹟見《(光緒)長汀縣誌·名宦傳》。著有《博文新說》十卷、《古文類證》等。

羅氏又有《杜詩事類注明》。《(乾隆)汀州府志》著錄：“羅烈《杜詩事類注明》。”未著卷數。《(光緒)長汀縣誌·名宦傳》則謂：“烈著有……《注杜詩事蹟》千餘條行世。”《(道光)福建通志·經籍志》著錄則作《注杜詩事類》，當爲一書。已佚。

1002 詩聖杜甫研究

少陵詩譜論 [宋] 鮑彪撰

鮑彪(1091—1160 後),字文虎。宋處州龍泉(今屬浙江)人。處州亦稱縉雲郡,故又稱縉雲人。篤學守道,安於靜退。建炎二年(1128)進士,處選調二十年。嘗爲常州州學教授,左宣教郎、太常博士,守尚書司封員外郎。紹興三十年(1160),以左奉議郎、守尚書司封員外郎賜緋魚袋致仕,時年七十。生平事蹟詳《(民國)縉雲縣誌·人物傳》。《四庫全書·史部·雜史類》著錄《鮑氏戰國策注》十卷,並云“彪此注成於紹興丁卯”,即紹興十七年(1147)。

鮑氏尚有《少陵詩譜論》、《杜詩注》,惜不存。鮑彪係宋代注杜名家。胡仔《苕溪漁隱叢話·後集》卷八載:“子美詩集,余所有者凡八家:……《少陵詩譜論》,則縉雲鮑彪也。”《分門集注》、《黃氏補注》、《分類杜詩》卷首“集注杜工部詩姓氏”均云:“縉雲鮑氏文虎,著《譜論》。”三本與《門類增廣十注杜工部詩》等多采其說。《黃氏補注》於《贈李白》“李侯金閨彥”句下引“鮑文虎曰”一條,又引“鮑曰”凡 86 條;《分門集注》于《梅雨》、《絕句漫興九首》其七、《春日江村五首》其四引“鮑文虎曰”三條,又引“鮑曰”96 條。郭知達《九家集注杜詩》更把鮑彪作爲九家之一,引其說多達 57 條。《能改齋漫錄》亦屢引鮑說,可見其在當時影響之大。

杜詩注 [宋] 鮑彪注

鮑彪,生平事蹟見上《少陵詩譜論》條。

《杜詩注》,《(乾隆)浙江通志·經籍十二·集部五》著錄:“《杜詩注》:《括蒼彙紀》:宋鮑彪著。”同書《人物六·文苑五》亦著錄。已佚。

注杜詩補遺正繆 [宋] 杜田撰

杜田,字時可,一字汝耕。宋安岳(今屬四川)人。以文章孝行舉臨江府教授。官終大邑縣丞。生活于南北宋之交。

杜田爲宋代注杜重要一家，有《注杜詩補遺正繆》。胡仔《苕溪漁隱叢話·後集》卷八載：“子美詩集，余所有者凡八家：……《注杜詩補遺正繆集》，則城南杜田也。”而在前集卷六、卷九引作《老杜補遺》。《宋史·藝文志》著錄：“杜田《注杜詩補遺正繆》十二卷。”據考，不止十二卷，至少有十四卷，當爲杜詩全注本。《蜀中廣記》著錄作《杜詩補遺正繆注》。此書今不傳，只散見於各家集注本中，趙次公注即屢引杜田之說。而以郭知達《九家集注杜詩》所引最多最詳，約五百餘條，在九家注中僅次於趙次公，居第二位。趙次公、郭知達在引杜田之書時，或稱《補遺》，或稱《正繆》，故或疑爲二書。杜田注曾引及薛蒼舒注，而趙次公、師古又引及杜田注，是故杜田注當晚于薛氏而早於趙氏和師氏。故有學者考定杜田成書的時限約爲政和三年(1113)至紹興四年(1134)，參聶巧平《杜田考論》(《杜甫研究學刊》1998年第4期)。《分門集注》、《黃氏補注》、《分類杜詩》卷首“集注姓氏”均云：“城南杜氏修可，《續注子美詩》；杜氏名田，字時可，著《補遺》；杜氏定功。”稍早而託名王十朋編《王狀元集百家注編年杜陵詩史》，已是分標三人注，此後蔡夢弼《杜工部草堂詩箋》等重要杜詩注本，莫不引及“修可”、“定功”之名。而據考，宋代實無此二人。乃是坊賈僞撰之人，將其名附會于杜田等人注文以欺世。詳參聶巧平《杜田考論》和蔡錦芳《杜修可考》(《杜甫研究學刊》1997年第4期)。《黃氏補注》于《王兵馬使二角鷹》引“杜田云”一條，又引“(杜)田曰”凡65條；《分門集注》引“(杜)田曰”69條，又引“(杜)時可曰”15條。

古今絕句 三卷 [宋] 吳說編

吳說，字傳朋，號練堂。宋錢塘(今浙江杭州)人。王令外甥。建炎三年(1129)爲兩浙路提舉市舶公事，改福建路轉運判官。紹興中歷知台州、信州、安豐軍、盱眙軍。善書，尤善游絲書，爲高宗

1004 詩聖杜甫研究

所激賞。或謂宋楷以說爲第一。周紫芝有《吳傳朋郎中自出新意作游絲書妙絕一時士大夫皆賦詩爲作數語書軸尾》、《傳朋爲作游絲小軸報以長句》、《次韻何子楚題吳傳朋石渠大字》。《宋史翼》有傳。

說有《古今絕句》三卷，選杜甫五、七言絕句 132 首。吳說跋云：“說少日，嘗觀山谷老人爲同郡胡尚書（諱直儒）以研綾箋寫杜陵、臨川絕句，錯綜間見，參以行草。亦概聞其緒言，謂古今絕句，造微入妙，無出二家之右。說近歲嘗以所聞質諸當代詩匠，咸謂斯言可信不疑。今二集行於世者，凡一百二十卷，每欲檢尋絕句，如披沙揀金，徒勞翻閱。暇日掇拾，自爲一編。得杜陵五言、七言凡一百三十有二首，臨川五言、六言、七言凡六百十有三首，目曰《古今絕句》。手寫一本，鋟木流傳，以與天下後世有志於斯文者共之。”是書瞿鏞《鐵琴銅劍樓書目》著錄。《鐵琴銅劍樓藏書目錄》云：“《古今絕句》三卷，宋刻本，宋吳說編。是書標目題《古今絕句》，所采止唐宋二人。曰《有唐絕句》，題‘前左拾遺工部員外郎少陵杜子美’；曰《本朝絕句》，題‘大丞相荊國文公臨川先生’。板心注‘杜上’、‘荊句上’、‘荊句中’、‘荊句下’等字，似分四卷，而以卷首目錄、卷中、卷下核之，實三卷也。……每半葉十行，行十四字。……按吳說字傳朋，師禮之子，王逢原之外孫。而逢原妻爲荊公夫人女弟。吳氏編此，是有意推崇荊公，而以杜陵配之也。書中警、殷、讓、溝、廓字有闕筆，當爲寧宗時刻本。”吳跋作於紹興二十三年（1153）。則著錄本爲重刻本。《直齋書錄解題》、《宋史·藝文志》、《文獻通考·經籍志》均予著錄。

編次杜工部詩 十八卷 [宋] 魯峕編撰

魯峕（1099—1175），字季欽，一作季卿，自號冷齋。宋嘉興（今屬浙江）人，後徙海鹽（今屬浙江），郡望扶風。魯詹季弟。紹興五年（1135）進士。授左迪功郎、餘杭縣主簿。歷廣德軍、台州

教授，知江山縣。三十二年，擢太常丞。改吏部員外郎。乾道三年(1167)進太府少卿、兼權大理少卿。除直敷文閣、江西轉運副使，徙浙東、福建提點刑獄公事。力請奉祠，主管台州崇道觀，致仕，官至朝請郎。生平事蹟詳見周必大《直敷文閣致仕魯公岢墓誌銘》(《文忠集》卷三四)。著有《易說》二十卷、《論語解》十卷等。又有《編次杜工部詩》十八卷、《杜工部詩年譜》一卷。《全宋詩》錄其詩三首，《全宋詞補輯》錄其詞一首。

《編次杜工部詩》，又稱《編注杜少陵詩》。已佚。周必大《直敷文閣致仕魯公岢墓誌銘》載：“《編注杜少陵詩》十八卷、又《年譜》一卷。”《分門集注杜工部詩》卷首“集注姓氏”云：“嘉興魯氏岢，《編注子美詩》一十八卷。”蔡夢弼《杜工部草堂詩箋》卷首載魯岢於紹興二十三年(1153)五月所撰《編次杜工部詩序》云：“騷人雅士，同知祖尚少陵，同欲模楷聲韻，同苦其意律深嚴難讀也。余謂少陵老人初不事艱澀索隱以病人，其平易處，有賤夫老婦所可道者。至其深純宏遠，千古不可追跡。其序事穩實，立意渾大，遇物爲難狀之景，抒情出不說之意，借古的確，感時深遠。若江海浩漾，風雲蕩汨，蛟龍鼉鼉出沒其間而變化莫測，風澄雲霽，象緯回薄，錯峙偉麗，細大無不可觀。離而序之，次其先後，時危平，俗嫩惡，山川夷險，風物明晦，公之所寓舒局，皆可概見，如陪公杖履而遊四方，數百年間，猶有面語，何患於難讀耶！……余因舊集略加編次，古詩近體，一其後先，摘諸家之善，有考於當時事實及地理、歲月與古語之的然者，聊注其下。”《杜工部草堂詩箋》即依“魯岢編次”。蔡夢弼《杜工部草堂詩箋跋》云：“夢弼因博求唐宋諸本杜詩十門，聚而閱之，三復參校，仍用嘉興魯氏編次先生用舍之行藏、作詩歲月之先後，以爲定本。”所謂王十朋輯《王狀元集百家注編年杜陵詩史》亦依“魯岢編年並注”。二書都引有少量魯注。據周采泉《杜集書錄》載，魯書尚有朝鮮翻刻本。元姚桐壽《樂郊私語》云：“《杜少陵集》自《遊龍門》至《過洞庭》，詩目次第，爲此州先正魯

1006 詩聖杜甫研究

豈季欽編定。大都一循少陵生平行跡，亦可見其詩法升降，亦隨其年月少而壯，而老，愈入於細而化也。注腳多所補益，極為後學借資。”《黃氏補注》引“魯曰”凡 82 條，《分門集注》引“魯曰”87 條；二本俱于《丹青引》引“魯曰：贈曹將軍霸。”《相從歌》引“魯曰：贈嚴二別駕。時方經崔旰之亂。”《短歌行》引“魯曰：送祁錄事歸合州，因寄蘇使君。”《客至》引“魯曰：喜崔明府相過。”《愁》引“魯曰：強戲爲吳體。”《嚴公仲夏枉駕草堂攜酒饌》引“魯曰：得寒字。一云鄭公枉駕攜酒（《分門集注》無“酒”字）饌訪水亭。”《不見》引“魯曰：近無李白消息。”《鸚鵡》引“魯曰：一云剪羽。”《寄杜位》引“魯曰：頃者與位同在故嚴尚書幕。”《有歎》引“魯曰：傳蜀官軍自圍普還。”《宋本杜工部集》等多作題注而不署名。但《分門集注》于《水會渡》引“魯曰：一云水回渡。”《黃氏補注》未引及。而二本均於《戲作花卿歌》“成都猛將有花卿”句下引“魯曰：花卿家在丹棱東館鎮，至今血食其鄉，本朝封爲忠應公。”提供了關於花驚定的生平材料，頗爲珍貴。

杜工部詩年譜 一卷 [宋] 魯豈編撰

魯豈，生平事蹟見上《編次杜工部詩》介紹。此譜原載《分門集注杜工部詩》及《杜工部草堂詩箋》卷首。《四庫全書總目》著錄。有《四庫全書》本、清道光二年（1822）山陰杜春生校宋刻本（與趙子櫟撰《杜工部年譜》合刊）、民國三年（1914）天津華新印刷局排印本、1978 年臺北市影印本。《四庫全書總目·史部·傳記類一》載：“《杜工部詩年譜》一卷，宋魯豈撰。……豈曾注杜詩，今存者惟此譜。篇首有豈《編次杜工部詩序》，末有王士禎跋，謂甫年譜創於呂汲公大防，豈以甫生於睿宗先天元年壬子，卒於大曆五年庚戌，蓋承呂譜之舊也。……近時潯陽張氏（指張潛）、吳江朱氏（指朱鶴齡）所注杜詩，其《年譜》大率仿此而推拓之，知密於趙子櫟譜多矣。雖間有附會，又烏可以一眚掩乎？”

李杜韓柳押韻 二十四卷 [宋] 李濱老撰

李濱老，字師武。宋懷州(今河南沁陽)人。邦彥後。紹興中以右朝散郎監行在糧料院。餘不詳。

濱老有《李杜韓柳押韻》二十四卷，已佚。孫觀《押韻序》云：“師武，宣和丞相少宰(即李邦彥)之子孫，好學強記。讀杜子美古律詩十八卷，通念不遺一字。學《春秋》尤深于左氏，爲文工於詩。……李師武得官建康，家居待還次，悉取杜工部、李翰林、韓吏部、柳儀曹四家詩，以禮部四聲之次，集而錄之，以類相從，號《李杜韓柳押韻》，凡二十四卷，以示余。余曰：詩自蘇李更號，抵建安七子，晉宋鮑謝之作，至唐極矣。而李杜韓柳，勝妙獨出，格力自天，凌跨百代，爲古今絕唱。……師武摭取四家韻語，類聚群分，會而爲一，不待旁搜博采，開卷了然，盡於一睹。如觀武庫之兵，宗廟之器，粲然畢陳於前矣。”孫序作於紹興三十年(1160)五月，當爲書成之日。周必大《二老堂詩話》云：“世言杜子美詩兩押‘閑’字，不避家諱，故《留夜宴》詩：‘臨歡卜夜閑’；七言詩：‘曾閃朱旗北斗閑’。雖俗傳孫觀《杜詩押韻》，亦用二字，其實非也。”遂以爲孫觀另有《杜詩押韻》一書，非也，實即孫氏作序而李濱老所撰之《李杜韓柳押韻》。周采泉《杜集書錄》認爲《杜詩押韻》爲“宋孫觀撰，李呂原編。”恐非。李呂(1122—1198)，字濱老，一字東老，又號澹軒。但呂爲邵武(今屬福建)人，與名濱老者籍貫不同。而周必大親爲李呂作《澹軒李君呂墓誌銘》，未言呂作《杜詩押韻》事，在《二老堂詩話》中又謂“俗傳孫觀《杜詩押韻》”。且孫序明言“名濱老，師武其字云”，則《杜詩押韻》非李呂作明矣。

杜甫詩詳說 二十八卷 [宋] 師古撰

師古，字彥立，號義學。宋眉山(今屬四川)人。官迪功郎。宋南渡時人，略早於趙次公。曾講授于福建長溪縣赤岸。

師古著有《杜甫詩詳說》二十八卷。《分門集注》、《黃氏補注》、

1008 詩聖杜甫研究

《分類杜詩》卷首“集注杜工部詩姓氏”：“西蜀師氏”注云：“名古，著《詳說》二十八卷。”《宋史·藝文志》著錄：“《杜甫詩詳說》二十八卷。”注云：“不知作者。”殆即是書。宋人杜詩注本和詩話多引其說。趙次公注即引及師古之說。蔡夢弼《杜工部草堂詩話》卷一引蜀人《師古詩話》三條。《竹莊詩話》卷十一引其所撰《師氏詩說》三條。意《師氏詩說》、《杜甫詩詳說》、《師古詩話》，三者蓋為一書而異名。書今不傳。或疑為偽書，殆非。嚴羽《滄浪詩話·考證》云：“杜注中，‘師曰’者，亦‘坡曰’之類。但其間半偽半真，尤為淆亂惑人，此深可歎。然具眼者自默識之耳。”錢謙益《錢注杜詩·略例》云：“蜀人師古注尤可恨！‘王翰卜鄰’，則造杜華母命華與翰卜鄰之事；‘焦遂五斗’，則造焦遂口吃，醉後雄譚之事。流俗互相引據，疑誤弘多。”師注偽撰故實，挾偽亂真，誠為學界一厄，但不儘然，亦有可取者。如《杜工部草堂詩話》卷一引《師古詩話》云：“子美《江村》詩云：‘老妻畫紙為棋局，稚子敲針為釣鉤。’謂‘妻比臣，夫比君，棋局，直道也。針本全直而敲曲之，言老臣以直道成帝業，而幼君壞其法。稚子，比幼君也。’此《天廚禁臠》之說也。或說老妻以比楊貴妃，稚子以比安祿山，蓋祿山為貴妃養子。棋局，天下之喻也，貴妃欲以天下私祿山，故祿山得以邪曲，包藏禍心。此說似為得之。雖然，子美之意亦不如此。老妻、稚子，乃甫之妻子，甫肯以己妻子而托意於淫婦人與逆臣哉！理必不然。且如《進艇》詩云：‘晝引老妻乘小艇，晴看稚子浴清江。’則又將何所比況乎？此皆村居與妻子適情以自樂，故形之詩詠，皆若托意於草木鳥獸之類，不宜區區肆穿鑿也。”此條亦見《分門集注杜工部詩》卷七、《影宋王狀元集百家注編年杜陵詩史》卷十二《江村》詩注；《黃氏補千家集注杜工部詩史》卷二十一、徐居仁編《集千家注分類杜工部詩》卷七所引，只少“故形之詩詠”以下數語。《黃氏補注》引“師古曰”凡 200 條，但幾乎都是《漢書》顏師古注，只有《傷春五首》題下引“師古曰：時避寇在蜀作”（《分門集注》所引同），為宋

代師古注；又引“師曰”多達873條。《分門集注》則明標宋代“師古曰”62條，又引“師曰”819條。

新定杜工部古詩近體詩先後並解 五十九卷 殘存二十六卷
[宋]趙次公注

趙次公，字彥材。或云名彥材，字次公。宋嘉州龍游（今四川樂山）人。與邵溥、晁公武交遊。曾任隆州司法參軍。著有《解東坡詩》。今存《杜工部草堂記》。《宋代蜀文輯存》收其文二篇及附傳。孔凡禮輯撰《宋詩紀事續補》輯其詩二首。次公對杜詩甚有研究，對杜甫評價很高，其《杜工部草堂記》云：“杜陵野老，負王佐之才，有意當世，而骯髒不偶，胸中所蘊，一切寫之以詩。其曰：‘許身一何愚，自比稷與契。’又曰：‘致君堯舜上，再使風俗淳。’此其素願也。至其出處，每與孔孟合。”

宋晁公武《郡齋讀書志》卷四上載：“蔡興宗編杜甫詩二十卷，趙次公注杜詩五十九卷”，“近時有蔡興宗者，再用年月編次之；而趙次公者，又以古律雜次第之，且爲之注。兩人頗以意改定其誤字，人不善之。”後人有稱《杜詩正誤》或《杜詩證誤》者，有稱《趙次公注杜甫詩集》者。是書約成于高宗紹興四年至十七年（1134—1151）之間。全本已佚，只殘存二十六卷，計末帙七卷、成帙十一卷、已帙八卷（末帙、成帙、已帙，當是丁、戊、己三帙，係書賈塗改以泯其跡）。詩以編年爲序，自《宴戎州楊使君東樓》始，至《聶耒陽書致酒肉療飢荒江》止。每卷首行署“新定杜工部古詩近體詩先後並解”，次行署卷次，後有一段文字考述杜甫年歲及行跡，某月至某月所存之詩。次乃錄本詩，詩題下皆注明“古詩”或“近體詩”，後間有“次公曰”一段文字，類似題解。詩正文後低一格標注，題“次公曰”云云。注釋詳明，廣徵博搜，引經據典，於字句出處之追尋考稽，用力尤勤。於每一首詩，逐句詮釋，全詩之後，又有長言概論，最爲詳備。雖略顯繁冗，但資料豐富翔實。此書爲今存最早之

1010 詩聖杜甫研究

杜集編年注本。杜詩舊注號稱千家，就其詳切而論，無逾此者，諸多宋人注本及後世注杜者，亦無不援引此書。《黃氏補注》於《遊龍門奉先寺》引“趙次公曰”一條，又引“趙曰”凡2743條，如《奉贈韋左丞丈二十二韻》竟引“趙曰”多達十一次。而《分門集注》引“(趙)次公曰”288條，又引“趙曰”多達3310條。宋本《王狀元集百家注編年杜陵詩史》與蔡夢弼《杜工部草堂詩箋》，其編次皆淵源於趙本。故清周春《杜詩雙聲疊韻譜括略》云：“杜之有注，自趙次公始也。”宋曾噩《新刊校定集注杜詩序》云：“惟蜀士趙次公爲少陵忠臣。”爲郭知達所集九家注中最重要的一家，引其注近五千條，雄踞第一位，遠遠超過其他八家。劉克莊《跋陳教授杜詩補注》云：“趙氏《杜詩》，幾於無可恨矣。”該書殘本今存有二：一爲明抄本，今藏國家圖書館。半葉十二行，行二十一字，棉紙精抄十巨冊，鈐有“廣運之寶”、“臣東陽印”、“青宮太傅”、“大學士章”等印。該本有1916年沈曾植跋云：“趙次公《杜詩注》五十九卷，獨著錄于晁氏《郡齋讀書志》中，《直齋書錄》無之，《宋史志》亦無之。雖其說散見於蔡夢弼、黃鶴、郭知達書中，而本書則明以來罕有見者。錢受之評宋代諸家注云：‘趙次公以箋釋文句爲事，邊幅單窘，少所發明，其失也短；蔡夢弼拊摭子傳，失之雜；黃鶴考訂史鑒，失之愚’云云，語若曾見次公書者。然檢絳雲書目，無之，而逸詩附錄且沿舊本之誤，書趙次公爲趙次翁，則受之固未見也。次公此注，於歲月先後，字義援據，研究積年，用思精密，其說繁而不殺。諸家節取數語，往往失其本旨，後人據以糾駁，次公受枉多矣。要就全書論之，自當位蔡、黃兩家之上。埋沉七百年，復見於世，沅叔（傅增湘）其亟圖鼎鑄，毋令黎氏《草堂》（指黎庶昌刻蔡夢弼《杜工部草堂詩箋》）專美也。”沈跋前尚有豐潤張允亮記云：“乙亥冬至前四日，小飲沈無夢齋中，酒後過藏園，獲觀宋本《水經注》、《柳柳州外集》、《東坡前後集》及是書，皆孤本也。同觀者至德周立之叔弢叔侄。”一爲清康熙抄本，乃重抄明抄本，今藏成都杜甫草堂博物

杜集叢考(附：戲曲電影劇本)(計228種) 1011

館，爲安徽省文史館所贈，亦十巨冊。此本末帙卷三末署“辛巳（康熙四十年，1701）仲春重抄”，成帙卷十一末署“右杜詩先後解宣和原刻，共十本，丙寅（康熙二十五年，1686）孟春重抄”，已帙卷八署“辛巳重抄”。封裏有許承堯題記云：“趙解采入《千家注》爲多。錢牧齋言：‘《千家注》不可盡見，略具諸集注本中，大抵蕪穢舛陋，中彼善於此者三家：趙次公、蔡夢弼、黃鶴也。’又言：‘次公注以箋釋文句爲事，然少所發明。’是牧翁雖不滿趙解，仍推爲較善，且固未見趙解全書也。《四庫提要》言：‘宋以來注杜諸家，鮮有專本傳世，遺文緒論，賴《千家注》以存。’是亦未見趙解全書也。今無意得此，雖殘仍可貴。”“次公蜀人，於蜀中地理最詳，分析杜詩先後自可信。且爲注杜最古之書，惜神龍但見尾耳。”末署“庚辰十月疑翁許承堯記”，庚辰，爲西元1940年。此稀世珍本，惜爲殘帙。今人林繼中廣爲輯佚，成《杜詩趙次公先後解輯校》一書，於1994年由上海古籍出版社出版，最大限度地恢復了趙注原貌。

改正王內翰注杜工部集 [宋]王寧祖撰

王寧祖，一作王祖寧，王洙孫，餘不詳。

有《改正王內翰注杜工部集》，已佚。胡仔《苕溪漁隱叢話·後集》卷八云：“子美詩集，余所有者凡八家：……《改正王內翰注杜工部集》，則王寧祖也。”元好問編《中州集》乙集祝簡小傳云：“近歲得浙本杜詩，是源（當作“原”）叔（即王洙）之孫祖寧所傳，前有序引，備言其大父源叔未嘗注杜詩。”所謂“浙本杜詩”，即《改正王內翰注杜工部集》。是書當爲“改正”僞王洙注而撰。而所謂“僞王洙注”，實爲鄧忠臣所注，參見鄧忠臣《注杜詩》條。

少陵詩格 一卷 [宋]林越撰

林越，越，一作鉞，或作槌。字伯文，一字國鎮。宋處州龍泉（今屬浙江）人。流寓青田（今屬浙江）；青田本括蒼縣地，故又稱

1012 詩聖杜甫研究

括蒼人。紹興二十一年(1151)進士，監行在諸司審計司。平生力學，尤深于漢史，著有《漢雋》十卷。

林氏又有《少陵詩格》一卷，已佚。楊士奇《文淵閣書目》著錄作《杜少陵詩格》，葉盛《荃竹堂書目》著錄作《杜陵詩格》。《四庫全書總目·集部·詩文評類存目》云：“《少陵詩格》一卷(《永樂大典》本)，宋林越撰。……是篇發明杜詩篇法，穿鑿殊甚。如《秋興八首》第一首爲接項格，謂‘江間波浪兼天湧’爲巫峽之蕭森，‘塞上風雲接地陰’爲巫山之蕭森，已牽合無理；第二首爲交股格，三首曰開合格，四首曰雙蹄格，五首曰續後格，六首曰首尾互換格，七首曰首尾相同格，八首曰單蹄格。隨意支配，皆莫知其所自來。後又有《詠懷古跡》、《諸將》諸詩，亦間及他家。每首皆標立格名，種種杜撰，此真強作解事者也。”或以爲僞書。

九品杜詩說正宗 [宋] 龐謙孺撰

龐謙孺(1117—1167)，字祐甫，自號白蘋老人。宋單州成武(今屬山東)人，南渡後客居吳興(今浙江湖州)。龐籍曾孫。紹興十年(1140)以蔭爲將仕郎，次年監南嶽廟。歷海陵尉、兩浙西路提點刑獄司幹辦公事、江南東路轉運司幹辦公事、鎮江府觀察推官，乾道三年(1167)權監饒州景德鎮。官終右文林郎。享年五十一。與韓元吉交往甚密。元吉有《祐甫墓誌銘》(見《南澗甲乙稿》卷二二)。著有《白蘋集》，已佚。《全宋詩》錄其詩三十四首。

謙孺又有《九品杜詩說正宗》。《永樂大典》八九六卷“詩字韻”引其《白蘋集》之《表侄趙鼎監稅傳老拙所定〈九品杜詩說正宗〉作詩告之》云：“平生竭力參詩句，久矣冥搜見機杼。豈惟蘊蓄徹遮欄，要使幽深盡呈露。……君才妙齡中科選，第恐此道非先務。詩分九品吾所創，妄與正宗辟行路。君今持此欲誰論，勿使群賢生謗怒。”已佚。從未見公私書目著錄。

王狀元集百家注編年杜陵詩史 三十二卷 題[宋]王十朋集注

雖題稱“王狀元”之名，實則僞託，當係坊刻本。清季振宜《季滄葦書目》著錄，題作《王龜齡集注杜詩》。洪業《杜詩引得序》云：“原書不知何人所編。試就翻本（指劉世珩影印本）檢閱，逐葉皆有僞蘇之注，通儒如龜齡，何至爲所欺。蓋猶所謂《王狀元集注東坡詩集》者，同爲妄人所假託也。書中所載‘十朋曰’者，並不多，所言恐亦竊自他人，妄歸王氏耳。然既托王狀元之名，則書之編輯當在紹興二十七年（1157）十朋以第一人進士及第後也。書中宋諱避及‘慎’字，而‘敦’、‘廓’不避，則其書原刻當在隆興（1163—1164），乾道（1165—1173），淳熙（1174—1189）之間。唯詩注中或冠‘希曰’二字，皆是黃希之言；希書成於嘉定（1208—1224），其子鶴補注成書，序於寶慶二年（1226）；故疑劉氏舊藏之本乃寶慶後僞王之本又經翻刻，偶有闕葉，遂盜取黃鶴補注本，刪減其注，以爲補足者也。……竊疑僞王集注編纂之法，乃取《六十家注》及《門類十注》等書，依魯豈編年之目，而改編焉。”劉世珩影印本跋云：“《王狀元集百家注編年杜陵詩史》，三十二卷，宋刻宋印。每半葉十三行，行二十四字。白口單邊，口上有字數，魚尾下作‘杜詩’，亦作‘寺’。一又作‘六十家杜詩’，一云‘千家注’、‘百家注’，口上又曰‘六十家注’，種種不同，皆坊本故態。首行作‘王狀元集百家注編年杜陵詩史一卷’，次行‘前劍南節度參謀宣義郎檢校尚書工部員外郎賜緋魚袋杜甫子美撰’，三行‘嘉興魯豈編年並注’，四行‘永嘉王十朋龜齡集注’。與天祿琳琅所載《黃氏補千家注杜工部詩史》截然兩書。彼則黃希、黃鶴補注，此則魯豈、王十朋注；彼則三十六卷，此則三十二卷。……王書本魯氏而成，黃注更後於王氏矣。凡詩之有關時事者，皆於題下注明，故謂之‘詩史’。所引前人注，均各標名，而作白文以別之。……此杜集雖宋時坊本，注有省減，然爲世所稀有，又經歷代藏書家所寶貴，亟爲影刊。”劉氏影宋本書首刻題記云：“貴池劉氏玉海堂景宋叢書之十，附劄記，陶

1014 詩聖杜甫研究

子麟刻，宣統辛亥（1911）閏六月上板，癸丑（1913）莫春竣工。”是本藏書鈐記，有“季振宜字詵兮號滄葦”、“季振宜藏書”、“振宜”、“文石太史珍藏圖書”、“乾學”、“徐健庵”、“商丘宋犖考藏善本”、“緯蕭草堂藏書記”、“華夏”、“真賞”等，十九卷末有“湖北黃岡陶子麟刊”木記，三十二卷末有手書“泰興季振宜滄葦氏珍藏”一行。另有“拙翁文府”楷書木記，劉世珩識云：“似日本人所鈐，或曾流入海外者。”是書以編年爲次，前有“目錄”一卷，後次詩三十二卷，有詩 1 446 首，而《江漲》一首重見於卷十二及卷三十。注釋俱列句下，雙行小字。是書今藏蘇州市圖書館。該書流布不廣。1981 年江蘇廣陵古籍刻印社翻刻劉世珩 1913 年影宋本，封面署名《影宋編年杜陵詩史》，始得廣爲流傳。該本線裝十六冊，末二冊爲“杜集劄記”，實即校記，前有劉氏識語。又有日本吉川幸次郎編輯《杜詩又叢》本，1976 年日本中文出版社景印。是書號稱“集百家注”，而以僞王洙注、僞蘇注、趙次公、王得臣、杜田、杜修可諸家爲多，而獨于師古尊稱爲“師先生”，引其注多且長，或疑此書與師古有關，恐成于師古門人之手。

草堂先生杜工部詩集 殘存六卷 [宋] 闕名編

該書爲李一氓 1964 年在北京購得，現藏成都杜甫草堂博物館。李氏跋云：“《草堂先生杜工部詩集》，宋本，半葉十行，行二十字，白文無注。書名不載公私紀錄，爲極罕見之本。或傳清內庫所藏，曾有人收得零頁云。現殘存第十四卷（一至十三葉）、第十六卷（一至五葉；十七至二十一葉）、第十七卷（全）、第十八卷（全）、第十九卷（一至二十二葉）、第二十卷（十一至十三葉），共六卷八十七葉而已。存書既無首卷，致無叙目可查，何人所輯，爲卷幾何，皆不得而詳矣。是書體例甚奇。如十四卷分爲五言八句、五言絕句、五言七言八句；十六卷分爲七言長律、七言八句；十七卷分爲七言八句、七言絕句；十八卷分爲七言歌、七言行（應爲‘引’）；十九

卷分爲五言引(應爲‘行’)、七言引(應爲‘行’);二十卷分爲歎、五言別。杜詩或依編年,或概分爲古近體,或據內容分紀行、述懷等,從無作如此瑣碎之分類者,蓋坊本也。書中‘匡’字缺筆(十六卷十九葉;十九卷一葉)、『慎’字缺筆(十八卷十五葉;十九卷十三葉。按:‘慎’字亦有不缺筆者,如卷十九《麗人行》‘慎莫近前丞相嗔’,‘慎’字即不缺筆)。依缺筆,約可斷爲淳熙刊本;依紙質字體,約可斷爲建陽刊本。藏印有葉、羅兩姓,非關重要;二十卷末有明人‘孫氏家藏’白文印,亦不知爲誰何也。成都杜甫紀念館所藏杜詩,僅一宋本《草堂詩箋》。忽見此本於北京中國書店,急代收之。事爲北京圖書館所悉,驚爲異本,曾謀迫讓。書原有錯簡,特爲重裝。”該書編輯體例與今存所見之杜集版本迥異,頗顯雜亂,而正文下有少量校語,詩題下大多標注作年。計有詩381首,另有殘詩3首,附錄他人唱和詩7首。此本雖係殘帙,但版刻較早,此前公私著錄皆不載,鮮爲人知而被世人視爲稀世珍本,于杜集校勘頗有價值。李一氓重裝本封面有“南宋草堂杜集殘本 陳毅署簽”十二大字,並蓋有“陳毅之印”。扉頁有朱德、何香凝、陳毅、康生、陳叔通、郭沫若、齊燕銘、阿英、李初梨、徐平羽等題詞。朱德題云:“成都杜甫紀念館得此書,可爲所藏杜詩帶頭。”陳毅題云:“此本不見公私著錄,‘匡’、‘慎’皆缺筆,真難見之孤本也。”郭沫若題曰:“《草堂先生杜工部詩集》,素所未見,殆是海內孤本,雖殘卷,良可珍惜,藏之草堂,尤得其所,可謂草堂先生重歸草堂矣。閱後題此。”陳叔通題曰:“老見異書猶眼明。”首頁“草堂先生杜工部詩集卷之十四”一行下有兩方鈐記,一曰“郎園秘笈”,爲葉德輝印;一曰“羅繼祖讀書記”,繼祖乃羅振玉之孫。周采泉《杜集書錄·內編·全集校刊箋注類二》載此本云“存二冊”。並稱《春遊瑣談》第一集載“羅繼祖敘述”云云,檢《春遊瑣談》第一集,未見。羅繼祖《楓窗脞語·文物(下)》(中華書局1984年版)載“《草堂先生杜工部詩集》”條云:“吾家舊藏杜詩殘本二冊,題曰《草堂先生杜

1016 詩聖杜甫研究

工部詩集》。存卷十四(不全)至二十(僅三頁),中多蠹蝕,損字處極多。每頁十行,行二十字,白口雙闌,中縫下闌記字數(或在左或在右)。「匡」、「慎」兩字缺筆,黃紙,字體類南宋建本,無注,惟注異同字作某某。末頁左下角有「孫氏家藏」白文方印。考杜集最古爲北宋王洙編二十卷本,凡詩十八卷,文二卷,附補遺,……1957年已作《續古逸叢書》影印出版,取校此本,編排分卷皆異,同者惟無注及注異同字耳。此本不知共若干卷。據現存殘本,卷十四爲五律,十六爲七律七絕,十八爲七古,十九二十爲五七古,惟五七古中又分歌行引,則與王本亦不同。且書名《草堂先生杜工部詩集》,遍檢古今簿錄,從無此名。北京圖書館擬編杜集目錄,亦云未見。近人有選注杜詩者,有編杜年譜者,獨杜集版本尚無人作專考。此本後經專家鑒定,斷爲南宋淳熙時刻本,今歸成都杜甫草堂文管處矣。”羅振常《善本書所見錄》卷四著錄云:“《草堂先生杜工部詩集》,宋刊殘本。單框,雙魚尾,線口,下有字數,半頁十行,二十字,存十四、十六至二十五卷。”傅增湘《藏園群書經眼錄·集部一·唐五代別集類》載:“《草堂先生杜工部詩集》二十卷(唐杜甫撰、白文無注):元刊本,半葉十行,行二十字,細黑口,左右雙闌。版心雙魚尾,上魚尾下記‘杜’或‘杜十九已’、‘杜十四已’等,下魚尾下記葉數,最下陰面記數字。按:此大庫殘葉,大字精善,各家目均未著錄。(丁卯歲獲之廠市。)”記載各不相同。成都杜甫草堂紀念館曾收得宋板杜詩一頁,僅載《王兵馬使二角鷹》“回風陷日孤光動”至“驅出六合梟鸞分”,《憶昔二首》第一首及第二首至“百餘年間未災”止。其題記云:“一九五七年前,由□□□(按:原空人名)贈宋板杜詩一頁,不悉何書。一九六五年八月十六日,由李一氓大使代購宋板《草堂先生杜工部詩集》,其中第十五卷全缺,此頁與該書板式全同,爲第十五卷第七頁,現將二書保存一處。一九六五年九月六日記。”

卞氏集注杜詩 [宋] 卞圜注

卞圜，字養直，一作子東，又作子車。宋泰州(今屬江蘇)人。或曰海陵，海陵即泰州。因父大亨隱居明州象山(今屬浙江)，故又稱象山人。樓鑰《答杜仲高書》謂“四明卞倅養直圜”。樓鑰爲宋明州鄞縣人。四明，即明州，今浙江寧波。圜性穎異，博極群書，入太學有聲，人號“卞夫子”。紹興三十年(1160)進士，授揚州倅。乾道中任昌化縣令。著有《論語大意》二十卷。

宋彭叔夏《文苑英華辨證》卷八《避諱》云有《卞氏集注杜詩》；民國二十三年《浙江通志·經籍志》著錄卞氏《杜詩注》，云“載《延祐四明志》”；《延祐四明志》卷一載：“卞圜，字養直，注少陵集。”意二書當爲一書，只是名不同而已。樓鑰《答杜仲高書》云：“《留花門》詩：‘連云屯左輔，百里見積雪。’以趙次公之詳且博，略不注釋。四明舊有卞倅養直圜爲注甚詳，竟不得其書。嘗與之論及此，亦止云意其偶有積雪耳。”周必大《二老堂詩話》云：“世言杜子美詩兩押‘閑’字，不避家諱，故《留夜宴》詩：‘臨歡卜夜閑’；七言詩：‘曾閃朱旗北斗閑’。雖俗傳孫觀《杜詩押韻》，亦用二字，其實非也。卞圜杜詩本云‘留歡上夜關’，蓋有投轄之意；‘卜’字似‘上’字，‘關’字似‘閑’字，而不知者或改作‘夜閑’，又不在韻。卞氏本妙不可言。”彭叔夏《文苑英華辨證》卷八《避諱》亦有同樣說法。惜書已佚。或謂《卞氏集注杜詩》與其父大亨之《改注杜詩》爲一書。參見《改注杜詩》條。

杜詩六帖 十八卷 [宋] 陳應行編撰

陳應行，字季陵(一作陸)，宋建安(今福建建甌)人。淳熙二年(1175)登特奏名進士第一名，賜同進士出身。曾以迪功郎充泉州州學教授、奉議郎簽書武安軍節度判官廳公事。周紫芝有《次韻陳季陵閱猥稿見寄》、《次韻戴文舉陳季陵見索故稿》。陳氏乾道七年(1171)序張孝祥《于湖詞》，淳熙七年跋程大昌《演繁露》，八

1018 詩聖杜甫研究

年跋程大昌《禹貢論》，九年跋《潛虛發微論》，參校范寧集解《春秋谷梁傳》。據《宋史·藝文志二》載，陳氏尚著有《讀史明辨》二十四卷、《讀史明辨續集》五卷。另有《吟窗雜錄》五十卷，舊題“狀元陳應行編”，有紹興五年（1135）浩然子序。學界認為是偽書。或云陳氏字浩然，號浩然子。溫陵宋宜（一作誼）元豐五年（1082）二月二十三日所作《杜工部詩序》云：“今茲退休田里，始得陳君浩然授予子美詩一編，乃取其古詩近體，析而類之，使學者悅其易覽，得以沿其波而討其源也。予嘉陳君有志於詩，而惟子美之為嗜，則可謂篤於詩學者矣。因其請而為之序云。”但元豐五年（1082）距淳熙九年（1182）整百年，恐不可據，疑非一人。

陳氏編撰有《杜詩六帖》，十八卷。已佚。陳振孫《直齋書錄解題》卷十四載：“《杜詩六帖》十八卷，建安陳應行季陵撰。用白氏門類，編類杜詩語。”是《杜詩六帖》乃仿白居易《六帖》而將杜詩分體分類編次之。

韻類詩史 [宋] 陳造撰

陳造（1133—1203），字唐卿，自號江湖長翁，時人稱為“淮南夫子”。宋高郵（今屬江蘇）人。淳熙二年（1175）進士。調繁昌尉，改平江府教授。尋知定海縣，以薦通判房陵攝郡事。秩滿授朝散郎、浙西路安撫司參議官，改淮南西路安撫司參議官。有《江湖長翁集》，陸游為作序，稱其“能居今行古，卓然傑立於頽波之外，如吾長翁者豈易得哉！”生平事蹟見申屠駟《宋故淮南夫子陳公墓誌銘》（《江湖長翁集》卷首）《全宋詞》錄其詞十首，《全宋詩》錄其詩二十二卷，《全宋文》錄其文亦二十二卷。造熟讀杜詩，深有所悟。《吟詩自笑用前韻》云：“文字光騰萬丈長，錦官老杜豫章黃。”詠及杜甫的詩有十餘首。《答陳夢錫書》云：“杜氏之古律，三百篇之正派。”

又以韻類編杜詩成《韻類詩史》，已佚。造《題〈韻類詩史〉》

云：“學詩，《三百篇》其祖也，次《楚辭》。是二經，不於其辭於其意，意無有不道也。杜子美古律詩，實與之表裏。予讀子美詩能上口。來房州多暇，創以韻類之，庶使歌誦成書矣。編之多舛不倫，以予疾，意草草，亦吏筆繆亂，再整之。善是，則子孫責余老且倦矣，安知絕無似予者，抑安知無愈予者？……孫仲益稱李師武誦子美古律詩十卷，不遺一字。前輩尊信如此，悠悠視之，何也？”是書殆類李師武《杜詩押韻》。

杜少陵詩集 [宋] 林豐編

林豐，字稚春。宋福清（今屬福建）人。曾從學于林光朝。與林亦之（1136—1185）同里，交誼甚厚。亦之有《奉題林稚春（豐）菊花枕子歌》、《奉酬稚春梅花行》、《答稚春所寄詩卷》、《代祭稚春》等詩文十來篇，又有祭稚春母文。

稚春編有《杜少陵詩集》，具體內容不詳。林亦之有《戲題稚春杜少陵詩集》：“十年蕭蕭去武林，囊中唯有謫仙吟。君今失意還山窟，少陵詩集如明月。自怪平生每相似，窮愁嗜好亦如許。飯顆山頭舊相逢，安得娟娟同處所。故人語我明年冬，或騎大馬長安中。或倚書樓頭如蓬，即見雙劍終然同。我聞此語歡且劇，視君狀貌如其筆。兩目津津可終遁，此物應藏月魚室。月魚文字非時好，已問菟裘吾將老。綠煙亭下黃花時，兩手抱取歸柴扉。”

呂東萊注杜工部三大禮賦 [宋] 呂祖謙注

呂祖謙（1137—1181），字伯恭。宋婺州金華（今屬浙江）人，祖籍壽州（今安徽鳳臺）。隆興元年（1163）進士，復中博學宏詞科，累官著作郎兼國史院編修官。卒，年四十五，諡曰“成”。《宋史》有傳。祖謙博學多識，與朱熹、張栻齊名，號稱“東南三賢”，開浙東學派先聲。學者稱東萊先生。曾奉命編纂《皇朝文鑒》。著有《呂東萊集》等。另，舊題呂祖謙撰《詩律武庫》，其中涉及杜詩

1020 詩聖杜甫研究

者有 120 餘條之多，但一般認為該書係偽託。

呂氏有《呂東萊注杜工部三大禮賦》，為現存杜文注釋最早者。錢謙益《絳雲樓書目》著錄：“宋版《呂東萊注杜工部三大禮賦》。”錢曾《述古堂書目》亦著錄：“《呂東萊注三大禮賦》，影宋抄。”其《讀書敏求記》又云：“《杜工部進三大禮賦》十卷，東萊呂祖謙注。牧翁全錄入《杜詩箋注》中，此則其原本也。”所謂“原本”，即錢謙益絳雲樓所藏之影宋抄本，錢氏均據之輯入其《錢注杜詩》卷十九《三大禮賦》之後，而原本不傳也。又據《鐵琴銅劍樓書目》載：“《麗澤集》詩三十五卷，宋刊本，不著編者姓氏，亦無序跋。方虛谷謂呂成公所纂，蓋因公有《麗澤集說》也。凡樂府一卷，文選一卷，陶靖節一卷，杜子美四卷。”

杜詩注釋 [宋] 黃鐘撰

黃鐘，字器之，號定齋。宋興化軍仙遊（今屬福建）人。乾道五年（1169）進士，待次德化尉，調漳州錄事參軍。生平事蹟見《（同治）仙遊縣誌·文苑傳》。著有《定齋詩文》、《周禮集解》、《荀楊續注》、《唐宋類文》、《歷代史要》、《何巖風土記》等書。

又有《杜詩注釋》，已佚。《續文獻通考·經籍考》、錢大昕《補元史藝文志》、《（乾隆）仙遊縣誌·藝文志》、《（民國）福建通志·藝文志》均予著錄。

集注杜詩 [宋] 章國華集注

章國華，宋饒州餘干（今屬江西）人。紹熙四年（1193）進士及第，歷知湖北連城縣。有《集注杜詩》，已佚。朱熹《跋章國華所〈集注杜詩〉》云：“章國華過予山間，出所《集注杜詩》示予，其用力勤矣。然其所引《東坡事實》者，非蘇公作；聞之長老，乃閩中鄭昂尚明偽為之，所引事皆無根據，反用杜詩見句，增減為文，而傳其前人名字，託為其語，至有時世先後顛倒失次者。舊嘗考之，知其決

非蘇公書也。況杜詩佳處，有在用事造語之外者，唯其虛心諷詠，乃能見之。國華更以予言求之，雖以讀《三百篇》可也。”視此，則此書品質可知矣，宜其亡佚不存也。

集句杜詩 [宋] 楊冠卿撰

楊冠卿(1139—1203 後)，字夢錫。宋江陵(今湖北荊州)人。舉進士，嘗知廣州，以事罷。善詩詞，工四六。有《客亭類稿》，張孝祥爲撰《跋楊夢錫〈客亭類稿〉後》。《全宋詞》收其詞36首，中有《卜運算元·秋晚集杜句弔賈傳》一首。又有《讀杜工部集》詩，盛讚杜甫的“平生忠義不忘君”。

楊氏又有《集句杜詩》，已佚。陸游嘉泰三年(1203)所作《楊夢錫〈集句杜詩〉序》云：“楚人楊夢錫，才高而深于詩，尤積勤杜詩。平日涵養，不離胸中，故其句法森然可喜。因以暇戲集杜句。夢錫之意，非爲集句設也，本以成其詩耳。不然，火龍黼黻手，豈補綴百家衣者邪！予故爲表出之，以告未深知夢錫者。”

集杜詩題坡老舊隱 [宋] 陸處善集

陸處善，宋臨江軍(今江西樟樹)人。有《集杜詩題坡老舊隱》，已佚。胡銓《跋陸處善集杜詩》云：“右臨江陸處善《集杜詩題坡老舊隱》，所謂德有鄰堂者也。近世媚道成俗，凡有位者，出一詩一文，則人爭摹刻，竟有題跋；不問詩文美惡，位愈高，則題跋愈多。使騷人墨客，投閒置散，雖有屈宋李杜之文之詩，人誰著眼？豈復有賞吳江之楓落，愛秋水之霞飛，徒令月哦永什，與孤煙野草共盡，可勝惜哉！予故手書此以記意云耳。”

杜詩解 [宋] 陳藻撰

陳藻(1148?—1223?)，字元潔，號樂軒。宋長樂(今屬福建)人，僑居福清(今屬福建)。師林亦之，爲林光朝再傳弟子。與二

1022 詩聖杜甫研究

林並稱“城山三先生”。終身布衣，開門授徒，不足自給，乃浮游江湖，崎嶇嶺海，歷盡艱難而不輟。後林亦之四十年而卒，年七十六。景定四年（1263）追贈迪功郎，諡文遠。有《樂軒集》八卷、《論語解》。《全宋詩》、《全宋文》錄其詩、文各三卷。

又有《杜詩解》。《續文獻通考·經籍考·詩集部》於《樂軒集》下注云：“（陳藻）福清人，得林光朝經學之傳，遂成通儒，學者稱為樂軒先生。所著又有《杜詩解》。”未注卷數。已佚。

續老杜詩評 五卷 [宋] 方鉉撰

方鉉，一作方銓，誤。字叔平，一作平叔，號真窖，宋興化（今福建莆田）人。次彭曾孫，深道孫。淳熙二年（1175）進士，歷宰懷安，遷湖南提刑司幹辦公事。朱熹知潭州時曾力薦於朝，稱其“器資宏裕，識趣高明”。嘉泰初曾知漳州。三年（1203）十二月以朝散大夫、尚書司封郎中除吳郡提點刑獄。開禧元年（1205）四月，改除江西運判。後知泉州軍州事，入為宗正寺丞，歷吏部郎中，終直寶謨閣大理少卿。有《真窖集》。尚撰有《續老杜詩評》五卷，《宋史·藝文志》著錄。《（乾隆）福建通志·藝文志》著錄作《續編杜陵詩評》。已佚。

杜詩注 [宋] 趙汝談注

趙汝談（1170 左右—1237），字履常，號南塘。宋餘杭（今屬浙江）人。宋太宗八世孫。年十五以大父恩補將仕郎。淳熙十一年（1184）進士。調汀州教授，改廣德軍，添差江西安撫司幹辦公事。以上疏乞斬韓侂胄被斥。尋授安慶府教授，添差浙東安撫司幹辦公事。歷太社令、知無為軍、湖北提舉常平、知溫州、江西提舉常平。理宗即位，授江西轉運判官，以言者罷，家居八年。後以禮部郎官召，改秘書少監兼權直學士院。歷宗正少卿、權吏部侍郎，升侍讀，以言去，提舉崇禧觀。起知婺州，召權禮部侍郎，改侍講，權

給事中，進權刑部尚書。卒諡文恪，一作文懿。《宋史》有傳。著述甚豐，多不傳。今存《南塘四六》一卷。《全宋詩》錄其詩十五首，《全宋文》錄其文四卷。

著有《杜詩注》。《宋史·趙汝談傳》云：“所著有《易》、《書》、《詩》、《論語》、《孟子》、《周禮》、《禮記》、《荀子》、《莊子》、《通鑑》、《杜詩》注。”《續文獻通考》、《嘉慶一統志》、《兩浙名賢錄》均予著錄。已佚。

門類增廣十注杜工部詩 二十五卷，殘存六卷 [宋] 闕名編

宋刻本。原書二十五卷，今殘存六卷。瞿鏞《鐵琴銅劍樓藏書目錄》云：“《門類增廣十注杜工部詩》六卷，宋刊殘本。不著何人編輯。卷首題‘前劍南節度參謀、宣義郎、檢校尚書工部員外郎、賜緋魚袋杜’一行。其書分類，每類分古、律體，後來徐居仁編《千家注杜詩》亦依之分類。原二十五卷，今存卷一、卷二紀行、述懷門；卷七，居室、鄰里、題人居室、田圃門；卷八，皇族、世胄、宗族、外族、婚姻門；卷九，仙道、隱逸、釋老、寺觀門；卷十，四時門。凡六卷，自一、二兩卷外，板心及每卷首行，皆爲作僞者剗改，今爲是正之如此。諸家之注，俱出宋人。坡云者，東坡有《老杜事實》，朱子謂閩人鄭昂僞爲之者也；趙云者，西蜀趙次公字彥材，著有《杜詩正誤》者也；薛云者，河東薛蒼舒有《續注杜詩》者也；又薛云者，薛夢符有《廣注杜詩》者也；杜云者，城南杜修可有《續注杜詩》者也；杜田云者，字時可，有《詩注補遺》，舉其名，以別于修可也；鮑云者，縉雲鮑彪字文虎，著有《譜論》者也。又有新添、集注等目，新添者，各家成書以外之說，不專一人；集注者，采他書之注也。詩篇每首後，俱有切音。每半葉十二行，行大字二十二，小字夾註三十。宋諱‘殷’、‘鏡’、‘徵’、‘讓’字有減筆。是書各家書目俱未著錄，舊爲吳中袁氏裝藏本（卷中有袁與之氏、袁裝印、袁尚之氏、袁季子、汝南袁裝諸朱印）。據考，該書未標名之舊注，實即所謂的“王洙

1024 詩聖杜甫研究

注”；東坡注係僞注；薛蒼舒，字夢符，實是一人；杜修可，宋無其人。可見，所謂“十家”云云，乃是書賈僞託。傅增湘《藏園群書經眼錄·集部一·唐五代別集類》載：“《門類增廣十注杜工部詩集》二十五卷（唐杜甫撰，宋王洙、趙次公等注，存卷二、卷七至九、十一、十二，共六卷）：宋刊本，半葉十二行，行二十二字，注雙行三十字，白口，左右雙闌，版匡高五寸四分，闊三寸七分，精刊初印，字體瘦勁。注中標‘趙云’、‘杜云’、‘坡云’、‘新添’等字，皆陰文。（常熟瞿氏藏，乙卯歲閱。）”瞿氏所標殘本卷次，是依徐居仁編《集千家注分類杜工部詩》，次序是不錯的。但細檢每卷詩次與所引注文，則更接近宋刻本《分門集注杜工部詩》。如卷五“寺觀門”收兩首《山寺》，前首首句爲“野寺殘僧少”，後首首句爲“野寺根石壁”，與《分門集注杜工部詩》卷八的次序是相同的，而《集千家注分類杜工部詩》卷九次序是顛倒的。再如徐本《玉臺觀二首》，門類本與分門本則分列爲兩首《玉臺觀 滕王造》。所以傅氏據分門本爲殘本編次是對的。此書顯係坊本，作僞者剝改而成卷一至六相連之六卷完書以欺世。今存國家圖書館，其體例依詩內容分類，因係殘本，現存 16 門，門下分古今體，同體詩又大致以編年爲序，存詩 359 首。此本行款、避諱皆與瞿氏所記同，又有“鐵琴銅劍樓”和“汝南袁褱”等諸朱印，顯係瞿氏舊藏。雖係殘卷，因是宋刊本，故於校勘，頗具參考價值。

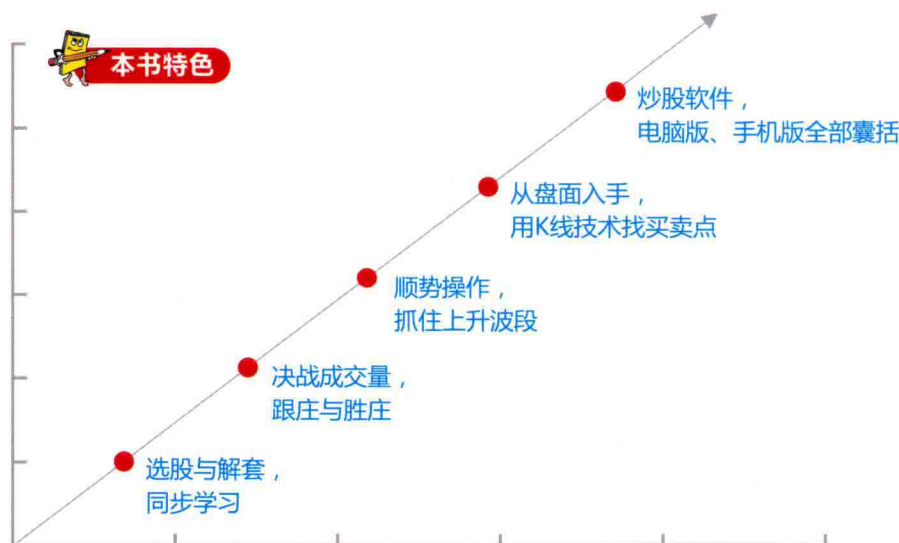
門類增廣集注杜詩 二十五卷，殘存一卷 [宋] 闕名編

天津圖書館編《（稿本）中國古籍善本書目·集部·別集類》著錄：“《門類增廣集注杜詩》二十五卷，唐杜甫撰，宋趙次公等注，宋刻本。十三行二十二字，小字雙行三十字，白口，左右雙邊或四周單邊。存一卷。”此書今藏國家圖書館。國家圖書館據元刻本徐居仁編《集千家注分類杜工部詩》將殘存一卷勘正爲卷八，實則當依宋刻本《分門集注杜工部詩》勘正爲卷九。是卷有皇族、世胄、



股票投资 实战

本书由从事股票投资多年的专业操盘高手精心编著，全书从股票常识与软件使用入手，挑选了上百只典型个股，通过150多个实战案例，系统介绍了盘面、K线、技术指标、趋势线、波浪理论、成交量、坐庄等炒股技术。本书通过410多张图片进行全程图解，让读者快速学会股票投资的实战精髓。



上架建议：经管 / 股票投资

ISBN 978-7-302-42187-0



9 787302 421870 >

定价：39.00元

清华大学出版社数字出版网站

WQBook 书文局泉

www.wqbook.com